Panasonic®

# 取扱説明書
## ブルーレイディスクレコーダー
品番 DMR-BZT750




**パナソニックの会員サイト「CLUB Panasonic」で「ご愛用者登録」をしてください**

お宅の家電情報をまとめて登録管理！エンジョイポイントをためてプレゼントに応募！

PC http://club.panasonic.jp/
携帯 http://mobile.club.panasonic.jp/



※このサービスは
WEB限定のサービスです。

このたびは、パナソニック製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。 保証書別添付

- 「取扱説明書」および「かんたん操作ガイド」をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- ご使用前に**「安全上のご注意」（239 ～243ページ）を必ずお読みください。**
- 保証書は「お買い上げ日・販売店名」などの記入を確かめ、取扱説明書とともに大切に保管してください。

**接続と設定を行ってください ▶ 11 ページ**

**詳しい接続と設定については、193 ページをご覧ください。**

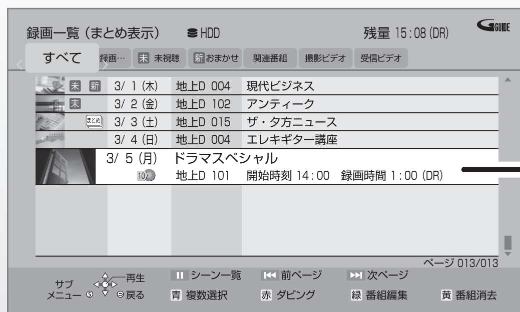
# 「操作」についての

紙の取扱説明書以外にも、目的別に以下のガイドで本機の操作をご案内しています。

## 1 機器操作は　表示中の画面で確認

**画面上で、機能説明や操作できるボタンの表示、さらには補足説明などを確認できます。**

例)操作できるボタンの表示

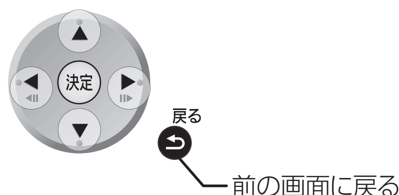



選択中の項目は黄色で表示

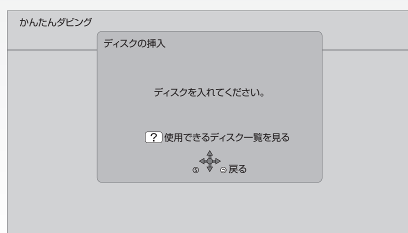
例えば、黄ボタンを押すと番組の消去ができます

基本的な操作は、リモコンの

[▲] [▼] [◀] [▶]と[決定]を使います。




補足説明




**[?] マークが付いた画面が表示されたとき**

**ガイド [?] ボタン（リモコンのふた内部）を押すと、**

操作に対する補足説明が確認できます。

## 2 困ったときは　操作ガイド

**ガイド [?] ボタン（リモコンのふた内部）を押すだけで、**

**困ったときの解決方法や、調べたい用語を確認できます。**

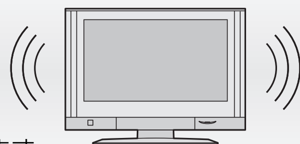
●録画中や再生中に見ることはできません。



本書では、本機の接続や設定、操作方法を説明しています。
**「かんたん操作ガイド」**も併せてご覧ください。

## ③ 音声で案内 音声ガイド

**機器の操作を音声や操作音で確認できます。**
- ご使用になる場合は、初期設定「音声ガイド機能」を「入」に設定してください。(➜168)



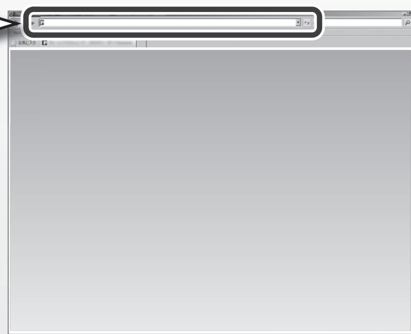
予約確認 ボタンを 3 秒以上押すと、設定画面を直接表示することができます。

## ④ 連携機器情報などの詳しい情報は 当社ホームページ

**お持ちのパソコンからご覧ください。(本機からホームページをご覧になることはできません)**

ブラウザのアドレスバーに
**diga.jp** と入力





**本機を使用していただくための、サポート情報を掲載しています。**
- 接続機器に合わせた"接続方法"や"基本の使い方"がわかる**「使い方ナビゲーション」「つなぎ方ナビゲーション」**
- 連携できる機器品番情報などを確認できる**「動作確認情報一覧」**
- 困ったときや、用語を調べたいときの**「よくあるご質問」**など

例えば…
**使い方ナビゲーション**



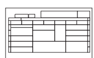

例えば…
**動作確認情報一覧**




ホームページの内容は、変更される場合があります。あらかじめご了承ください。

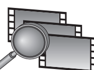
# 本機の「特長」

## 録画が便利



番組表を使って予約

▶ 40 ページ

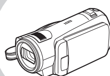


関連番組まとめて予約

▶ 48 ページ

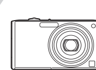
## 思い出を見る／残す

ビデオカメラで撮影した動画の取り込みやデジタルカメラで撮影した写真の取り込みや再生ができます。



動　画

▶ 65、103 ページ

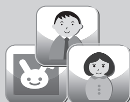


写　真

▶115、116、118 ページ

## 自分だけのお好みメニュー

家族などでお使いになるときは、それぞれのお好みの番組の録画や再生を管理できます。



▶ 34 ページ

## 番組を検索する

番組表や録画した番組の中から簡単に検索して、予約録画や再生などをすることができます。



▶ 80 ページ

## 番組を持ち出す

録画した番組を携帯電話などのモバイル機器に持ち出してお楽しみいただけます。



▶ 137 ページ

## 3D映像を楽しむ

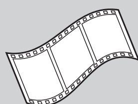
3D対応テレビと接続し、臨場感にあふれた、迫力ある3D映像をお楽しみいただけます。



▶ 74 ページ

## おまかせクリップ・動くアルバム

撮影した写真や動画を組み合わせて、アルバム動画などを作成することができます。



▶ 131、134 ページ

## ビエラリンク(HDMI)

HDMIケーブルでビエラとつなげば、ビエラのリモコン1つで本機の操作を行うことができます。

▶ 142 ページ

## 別売のUSBハードディスク※に対応

※ 以降、USB-HDDと表示

▶ 186 ページ

# ネットワークにつないで楽しむ



ネットワークに接続すると、いろいろな機能を利用することができます。

| | | | |
|---|---|---|---|
| スカパー！プレミアムサービスLink（録画） | お部屋ジャンプリンク（DLNA） | テレビでネット | 写真や動画のネット送受信 |
| ▶ 114 ページ | ▶ 150 ページ | ▶ 145 ページ | ▶ 128 ページ |
| ネットワークを使ってダビング | 番組お引越しダビング | 1ヵ月の番組表/注目番組 | ドアホン・センサーカメラ録画 |
| ▶ 112 ページ | ▶ 112 ページ | ▶ 43、45 ページ | ▶ 148 ページ |

## ディモーラ/ミモーラ

▶ 30、180、216 ページ

ディモーラやミモーラに会員登録すると、さらに便利な機能がご利用いただけます。







- 外出先からの予約
- 星占いの詳細情報
- ディモーラからのおすすめ
- シーン再生
- ニューストピックス

など

ディモーラやミモーラのサービスの詳細については、下記ホームページをご覧ください。

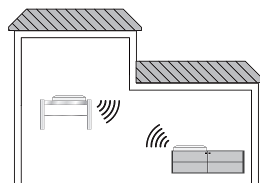
パナソニック株式会社　テレビ番組情報ウェブサービス

ディモーラ：http://dimora.jp/

ミモーラ：http://me-mora.jp/

## 無線LANで接続すると…

無線 LAN を使ってネットワーク接続（➜207）すると、ケーブルの配線を気にすることなく、ネットワーク機能を楽しむことができます。



# 目次

## 視聴



## 録画



## 再生 / 編集



## ダビング



（➜ 次ページに続く）

## CATV



## 他の機器と



## 写真 / 音楽

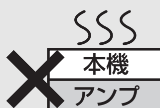


## 便利機能

## 必要なとき

## 本機の設置について

●アンプなどの熱源となるものの上に置かない。
●温度変化が起きやすい場所に設置しない。
●「つゆつき」が起こりにくい場所に設置する。
●不安定な場所に設置しない。
●重いものを上に載せない。
タバコの煙や、超音波式加湿器から噴霧された水分も故障の原因になりますのでお気をつけください。



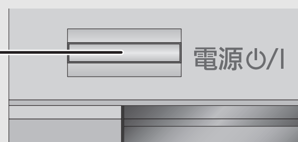

**つゆつきについて**
冷えたビンなどを冷蔵庫から出してしばらく置いておくと、ビンの表面に水滴が発生します。このような現象を「つゆつき」といいます。
●「つゆつき」が発生しやすい状況
・急激な温度変化が起きたとき（暖かい場所から寒い場所への移動やその逆、急激な冷暖房、冷房の風が直接当たるなど）
・湯気が立ち込めるなど、部屋の湿度が高いとき
・梅雨の時期
●「つゆつき」が起こったときは故障の原因になりますので、部屋の温度になじむまで（約 2 ～ 3 時間）、**電源を切ったまま放置してください。**

## 本機の温度上昇について

本機を使用中は温度が高くなりますが、性能・品質には問題ありません。本機の移動やお手入れなどをするときは、電源を切って電源コードを抜いてから 3 分以上待ってください。
●本機の温度が気になる場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。

## 本機が操作を受け付けなくなったときは…

**[ 電源⏻/I ]を3秒以上押す**




本機の電源が切れます。
故障かな !? と思った場合 ➜224

## 本機を廃棄 / 譲渡するときは

189 ページをご覧ください。

## インターネットの閲覧制限機能について

本機には、インターネットを見る際に、お子様などに見せたくないホームページやブログなどを見ることを制限するための機能が組み込まれています。詳しくは 145 ページをご覧ください。

## 番組などの消去について

本機での番組消去、部分消去、チャプター消去などの消去機能は、一度実行すると元に戻すことはできません。よく確認してから実行してください。

## 無許可コピーコンテンツの利用制限について

本機は著作権を保護するために、以下の技術を採用しています。

Cinavia の通告
この製品は Cinavia 技術を利用して、商用制作された映画や動画およびそのサウンドトラックのうちいくつかの無許可コピーの利用を制限しています。
無許可コピーの無断利用が検知されると、メッセージが表示され再生あるいはコピー（ダビング）が中断されます。
Cinavia 技術に関する詳細情報は、http://www.cinavia.com のCinaviaオンラインお客様情報センターで提供されています。
Cinavia についての追加情報を郵送でお求めの場合、Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA まではがきを郵送してください。

## 本書内の表現について

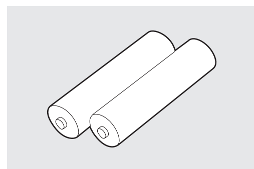
●本書内で参照していただくページを（➜○○）で示しています。
●本書では、スタート画面などの操作はお買い上げ時の状態で説明しています。

# 接続と設定を行ってください

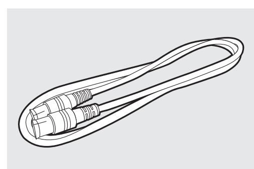
## 付属品



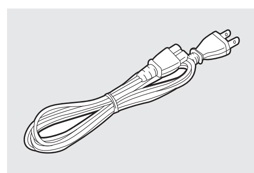
**リモコン（1 個）**
N2QAYB000906



**リモコン用乾電池（2 本）**
単 3 形乾電池



**アンテナケーブル**
**（75Ω 同軸ケーブル）（1 本）**
K2KZ2BA00005

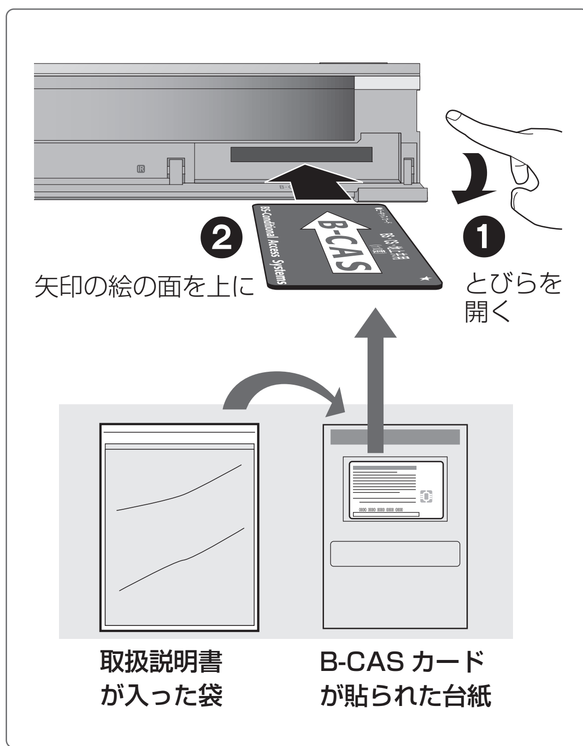


**電源コード（1 本）**
K2CA2YY00217




**B-CAS カード（1 枚）**
- 台紙に貼り付けてあります。
- 本カードの紛失時は（➜194）

## ① B-CAS（ビーキャス）カードを挿入する




- 電源コードキャップ※および包装材料は商品を取り出したあと、適切に処理をしてください。
  ※付属の電源コードによって、電源コードキャップがないものがあります。
- 小物部品については乳幼児の手の届かないところに適切に保管してください。
- イラストと実物の形状は異なっている場合があります。
- 付属品の品番は、2013 年 2 月現在のものです。変更されることがあります。
- 電源コードは、本機専用ですので、他の機器には使用しないでください。また、他の機器の電源コードを本機に使用しないでください。

付属品や別売品は販売店でお買い求めいただけます。
パナソニックの家電製品直販サイト「パナセンス」でお買い求めいただけるものもあります。
詳しくは「パナセンス」のサイトをご覧ください。
http://club.panasonic.jp/mall/sense/

CLUB Panasonic
Pana Sense

携帯電話からもお買い求めいただけます。



http://p-mp.jp/cpm/

# ご家庭のアンテナ端子に合わせて接続してください

## A アンテナ端子が別々の場合

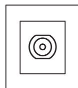

VHF/UHF 端子（地上デジタル）　BS/CS 端子



次のページからの手順 ❷～❼ を行ってください。

**地上デジタル放送のみ視聴する場合**
次のページからの手順 ❷❸❻❼ を行ってください。

## B アンテナ端子がひとつの場合


VHF/UHF・BS/CS 混合の端子（別売の分波器が必要です）



197 ページの B の接続をして手順 ❼ を行ってください。

**地上デジタル放送のみ視聴する場合**
次のページからの手順 ❷❸❻❼ を行ってください。

## C CATV をご利用の場合


ケーブルテレビの端子



198 ページへ

## 完成図

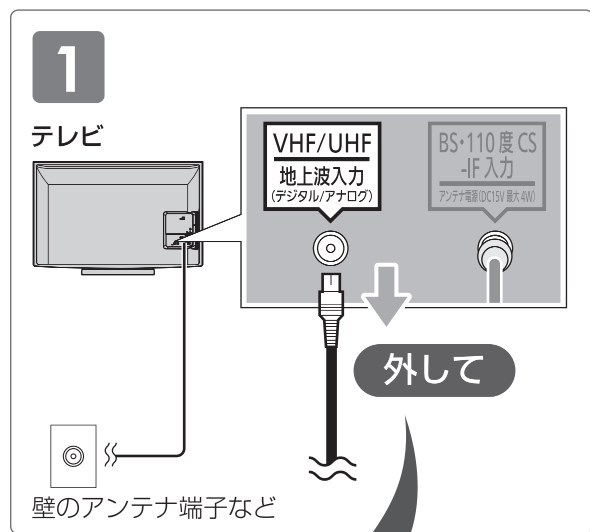
❺❻ のケーブルは付属していません。別途購入が必要です。

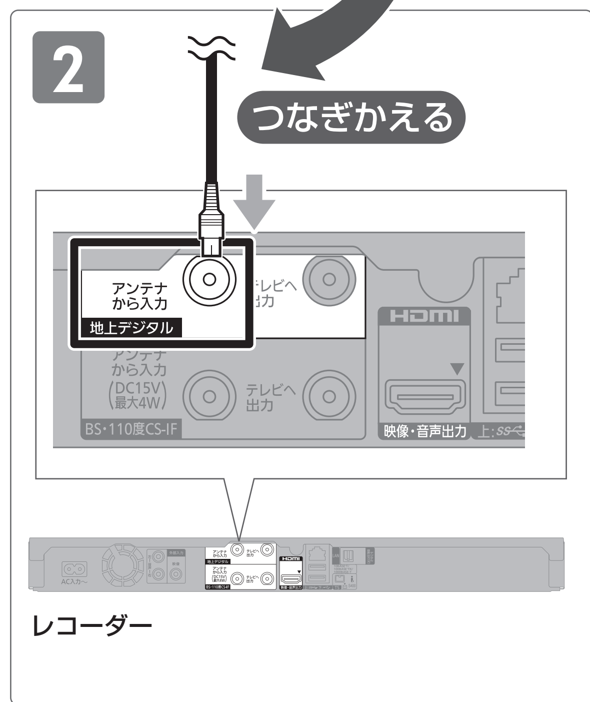
壁のアンテナ端子など
アンテナ線
アンテナ線
❼ 付属の電源コード
❹
❷
AC入力～
レコーダー
❺ 別売のアンテナケーブル
❻ 別売の HDMI ケーブル
❸ 付属のアンテナケーブル
テレビ
BS・110 度 CS -IF 入力 アンテナ電源(DC15V 最大 4W)
HDMI 映像・音声入力
VHF/UHF 地上波入力 (デジタル/アナログ)



## ② 地上デジタル放送 アンテナをつなぎかえる

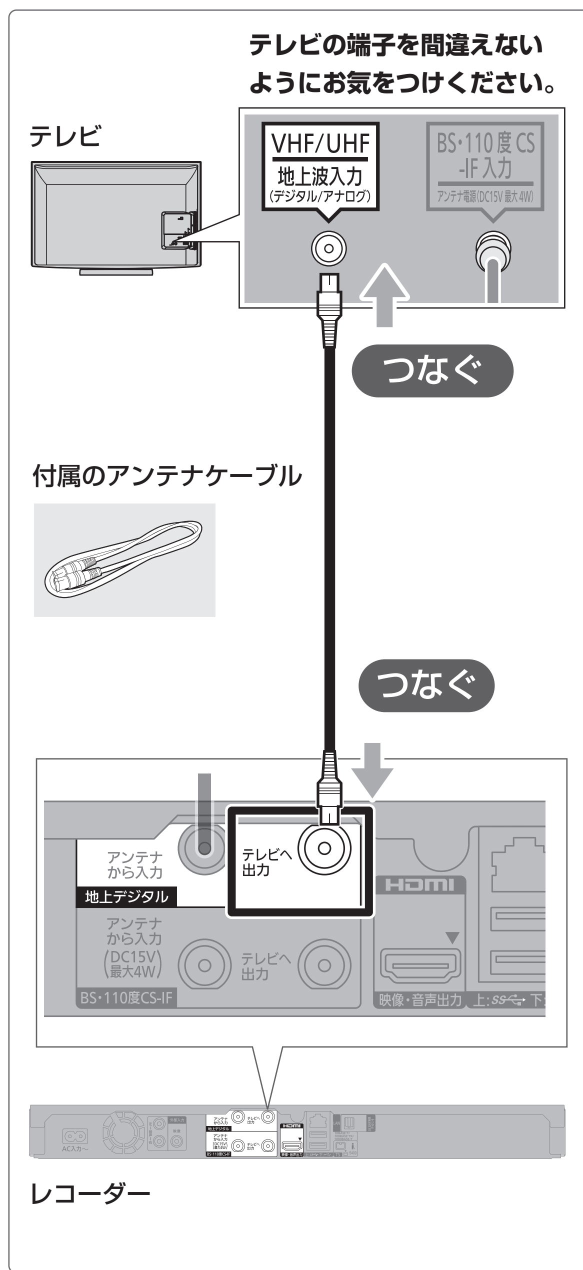
テレビにつないでいるアンテナ線を外して
レコーダーにつなぎかえます。




## ③ 地上デジタル放送 アンテナケーブルをつなぐ

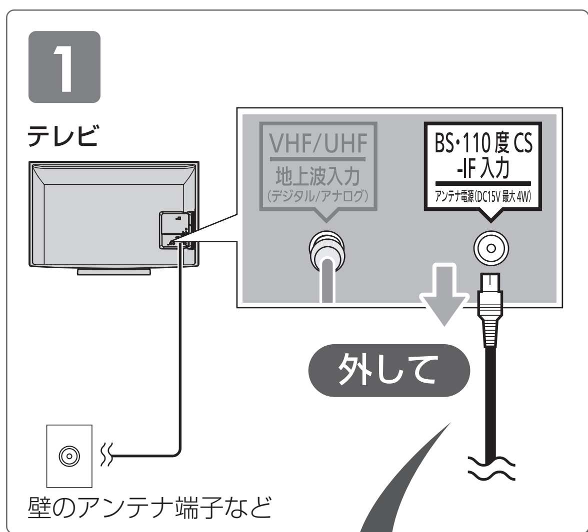
付属のアンテナケーブルを使って
テレビとレコーダーをつなぎます。

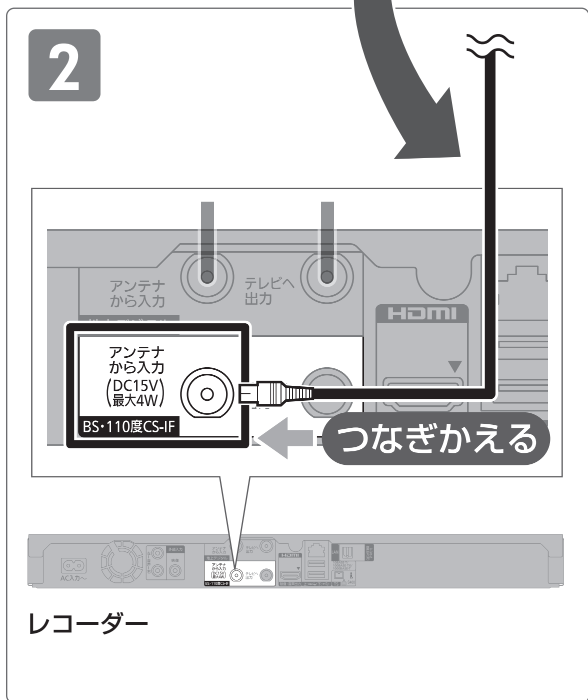


**BS・CS を視聴しない場合、以下の接続は不要です。⑥ に進んでください。**

## ④ BS デジタル放送・CS デジタル放送 アンテナをつなぎかえる

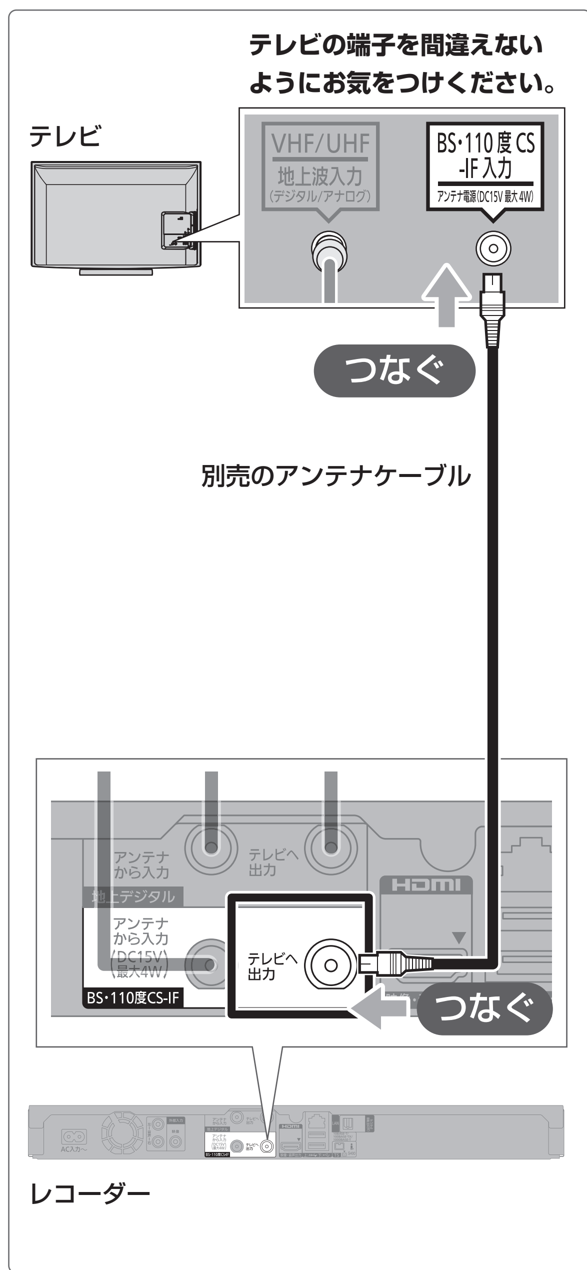
テレビにつないでいるアンテナ線を外して
レコーダーにつなぎかえます。




## ⑤ BS デジタル放送・CS デジタル放送 アンテナケーブルをつなぐ

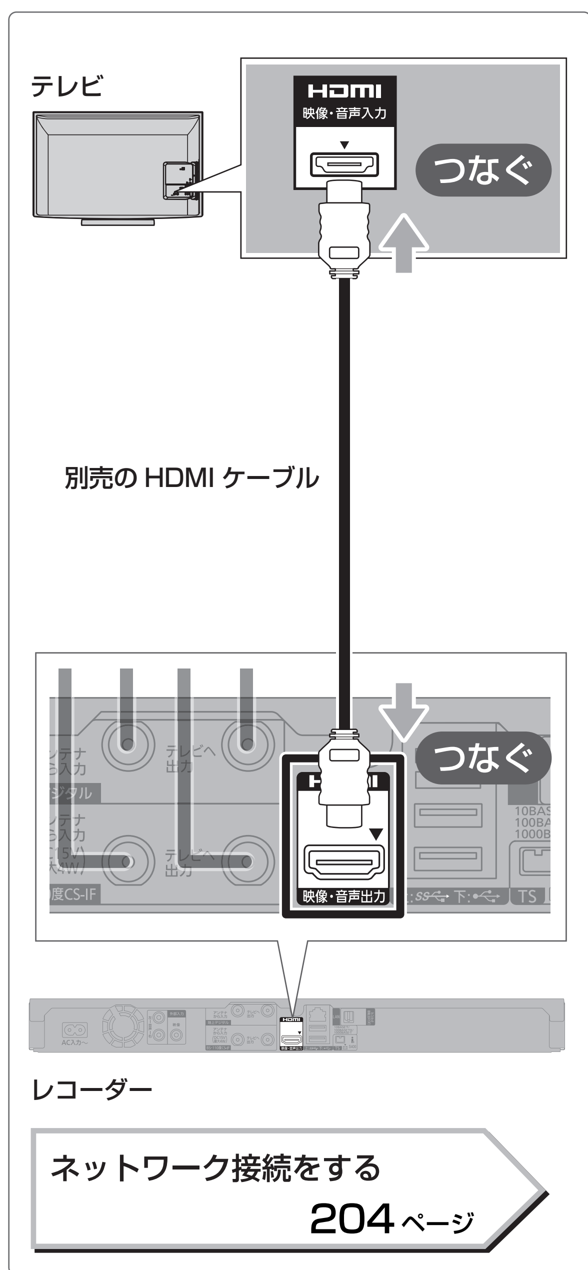
別売のアンテナケーブルを使って
テレビとレコーダーをつなぎます。





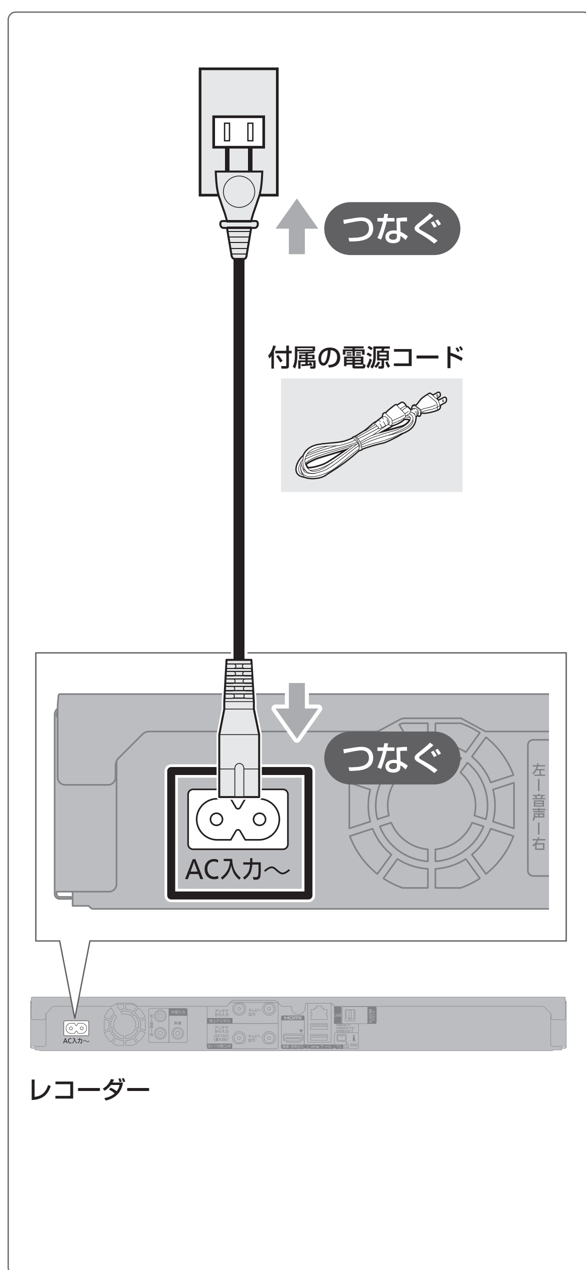


## ⑥ HDMI ケーブルをつなぐ



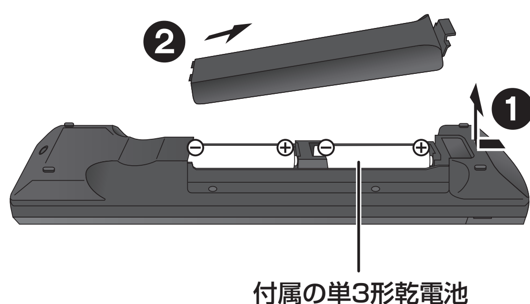

ネットワーク接続をする
204 ページ

## ⑦ 電源コードをつなぐ

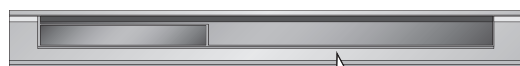


## 8 電源を入れる

### 1 リモコンに電池を入れる




### 2 レコーダーの電源を入れる



レコーダーのリモコン




レコーダーに向けて押す

本体表示窓



HELLO

SETUP

電源入状態

表示が出るまで
約１分かかります

●⊕⊖ を確認してください。
●電池はマンガン乾電池、またはアルカリ乾電池をお使いください。

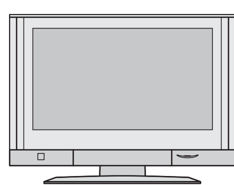
●リモコンを使うと他の当社製レコーダーなどが同時に動作してしまう場合は、リモコンモードを変えてください。(➔178)
●本機のリモコン受信部(➔18)に向けて、まっすぐ操作してください。





# ⑨ 設定をする

## 1 テレビの入力を切り換える





テレビのリモコン

入力切換 を押す



以下の画面が表示されるように切り換えてください。

かんたん設置設定
正しくお使いいただくために各種設定を行います。
「開始」を選択し、決定ボタンを押してください。
開始 | 中止 | 設定しない
項目選択 決定

## 2 画面に従って設定する

かんたん設置設定
正しくお使いいただくために各種設定を行います。
「開始」を選択し、決定ボタンを押してください。
開始 | 中止 | 設定しない
項目選択 決定

（「かんたん設置設定」➔210 ページ）

レコーダーのリモコン



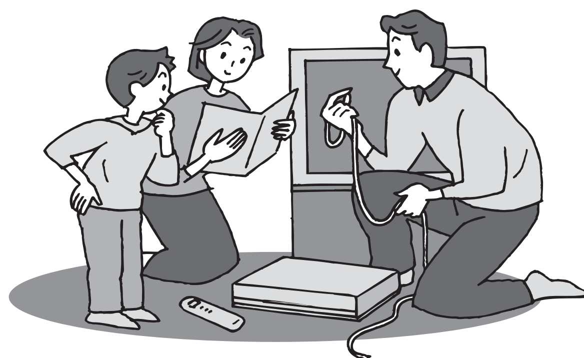
レコーダーに向けて操作




などで操作

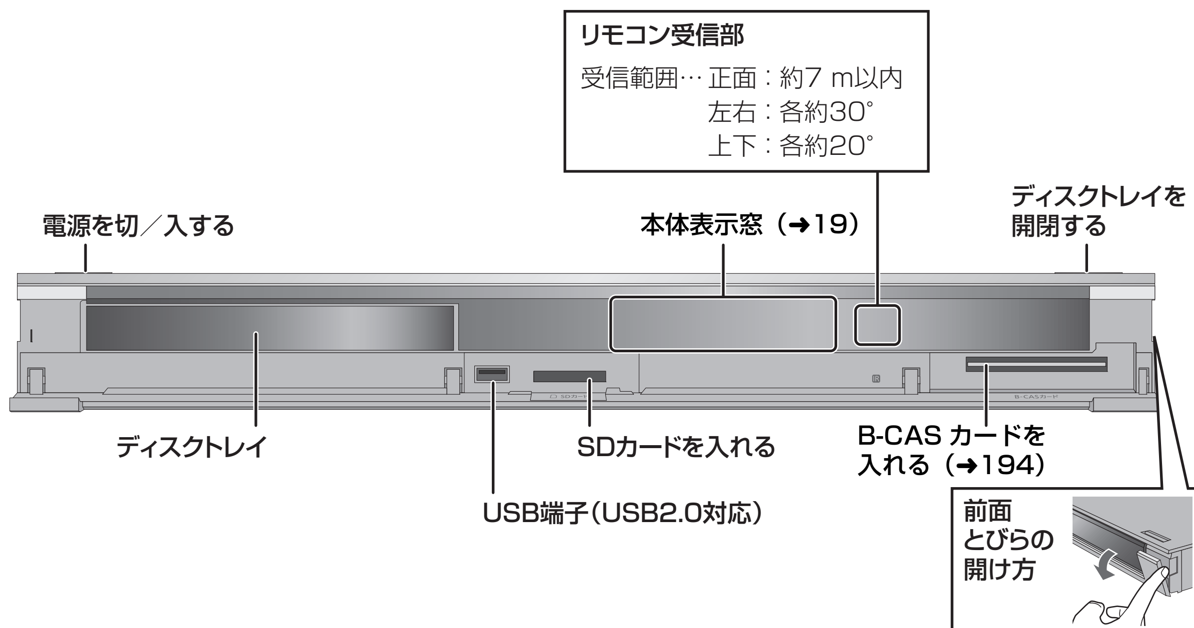
## 接続と設定について詳しくは…



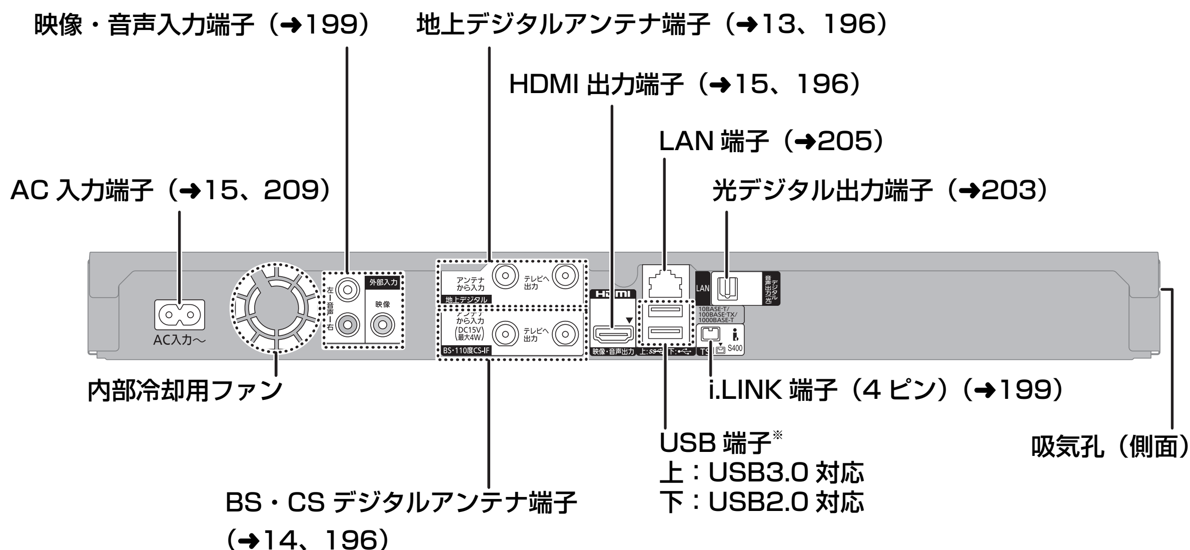


# 各部の働き

## 本体前面



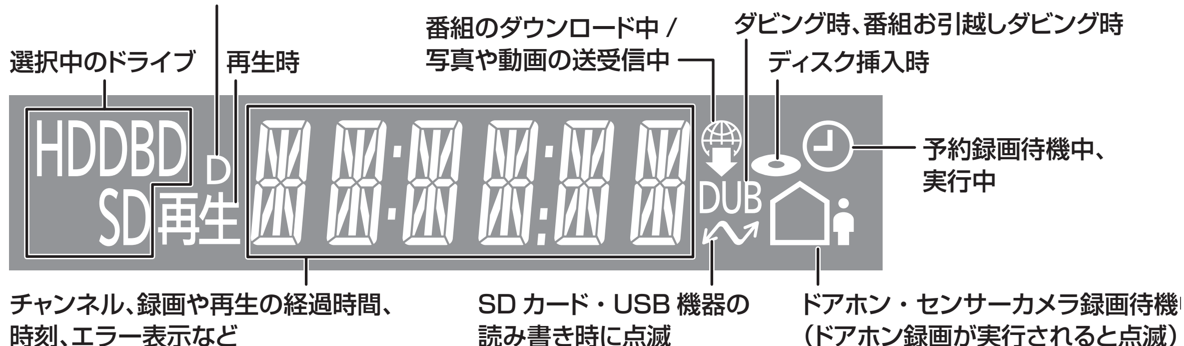

## 本体背面




※ 接続する USB ケーブルの形状によって、背面端子に 2 つ同時に接続できない場合があります。
その場合、本体前面の USB 端子をご使用ください。

## 本体表示窓

以下の場合に点灯表示します。




お知らせ

- 電源「切」時に本体表示窓に時刻を表示するには、以下 ① ~ ③ の設定にしてください。
  - ①「クイックスタート」(➜169) を「入」に設定
  - ②「クイックスタートモード」(➜169) を「標準」に設定
  - ③「ECO スタンバイ」(➜173) を「切」に設定

  ただし、「節電待機」(➜27)で電源を切ると、時刻は表示されません。

## リモコン

本機の電源

テレビ操作部（➜178）
●本機のリモコンでテレビの操作をすることができます。

放送を切り換える（➜35）

チャンネルなどを番号で選ぶ/番号や文字を入力する

約 10 秒前へ戻す（➜71）/お好みチャンネルを表示する（➜36）

HDD/BD/SDを切り換える

録画する（➜38）/ワンタッチ予約する（➜40）
●ワンタッチ予約は、番組表上で実行することができます。

録画一覧 / ディスクメニューを表示する（➜64）

サブメニューを表示する

録画モードを選ぶ（➜38）

ネットワーク設定をする（➜182）

写真をおもいで再生する（➜116）

ディスクトレイを開閉する

チャンネルを順に選ぶ

もっと TV（VOD）画面を表示する（➜147）

録画や再生時の基本操作

約 30 秒先へ飛び越す（➜71）

検索画面を表示する（➜80）

予約一覧画面を表示する（➜55）

かんたんスタート画面を表示する（➜33）

スタート画面を表示する（➜29）

番組表を表示する（➜40）

選択および決定する

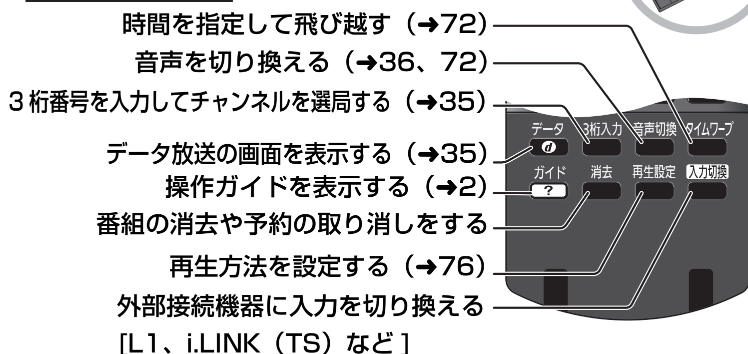
前の画面に戻る

画面上の指示に応じてさまざまな用途に使用します。

チャプターマークを作成・削除する（➜86）

情報を表示する（➜36、73）

テレビでネット画面を表示する（➜145）

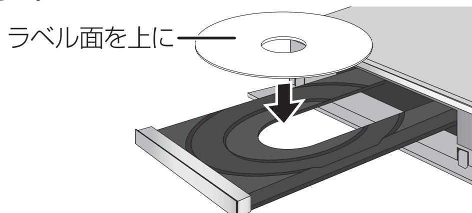


# ディスク・SD カードを入れる

## ディスク

**開/閉 ▲ を押してトレイを開き、ディスクを入れる**

- もう一度押すと、トレイが閉まります。
- 本体の [▲ 開 / 閉 ] でも操作できます。
- ディスクの確認画面が表示されるまでしばらくお待ちください。



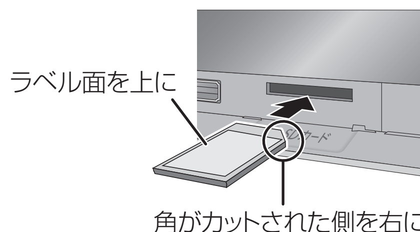

### お知らせ

- 両面ディスクの場合、記録または再生したい側の面を下にして入れてください。
- ほこりや指紋が付着したディスクは、**汚れを取り除いて**から使用してください。(➜191)
- 傷の付いたディスクは、記録や再生ができません。
- 使用後は、ディスクの汚れや傷つきを防ぐため、ケースまたはカートリッジに収めて保管してください。不織布ケースに保管すると、ディスクが変形して読めなくなる場合があります。
- **カートリッジ付きディスクについて**
  - ･カートリッジ付きの BD-RE（Ver.1.0）は、本機では使用できません。（カートリッジからディスクを取り出しても使えません）
  - ･DVD-RAM や 8 cm のディスクは、カートリッジからディスクを取り出してトレイに載せてください。（➜ 下記）
  （TYPE1 は使えません）
- ディスクをお使いにならない場合は、ディスクをトレイから取り出しておくことをお勧めします。

## SD カード

**❶ 本体前面のとびらを開ける**

**❷ カードを「カチッ」と音がするまで、奥までまっすぐ差し込む**




**❸ 本体前面のとびらを閉じる**

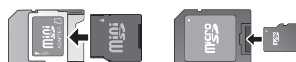
**カードを取り出すには**

上記手順 ❷ で、カードの中央部を「カチッ」と音がするまで押し、まっすぐ引き出す

### お知らせ

- **本体表示窓の“ ”（➜19）点滅中は、読み込み・書き込みを行っています。本体が正常に動作しなくなったり、カードの内容が破壊されたりするおそれがありますので、点滅中に電源を切ったり、カードを取り出したりしないでください。**
- mini タイプや micro タイプの SD カードは、必ず専用の アダプターを装着し、アダプターごと出し入れしてください。

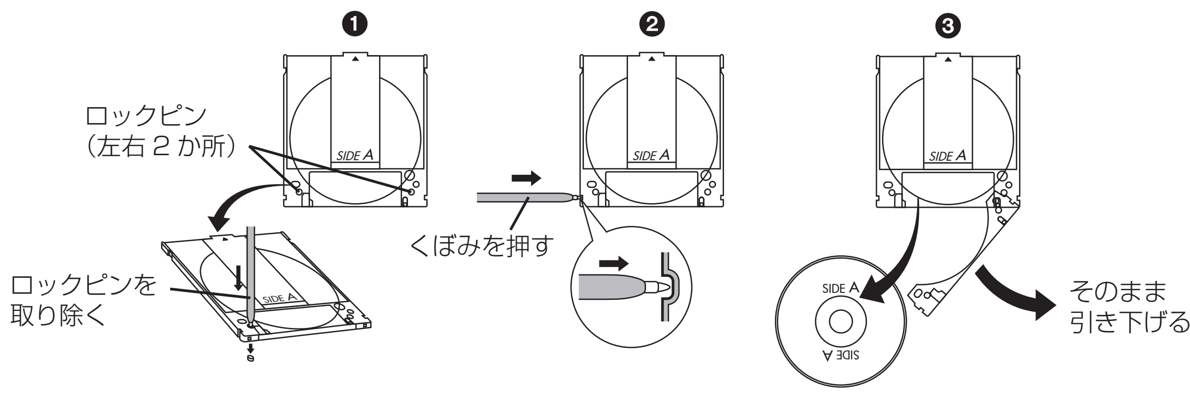
例）



**カートリッジ付きディスクの取り出し方例**

カートリッジからの取り出し方はディスクによって異なります。
詳しくはディスクの説明書をご覧ください。

両面 DVD-RAM ディスクの場合



# 記録できるディスクについて

| ディスクの種類 | ロゴ | 記録可能なディスク | 記録方式 |
|---|---|---|---|
| **BD-RE** | Blu-ray Disc | BD-RE：Ver.2.1（1層/2層）、Ver.3.0（3層）に対応した2倍速メディアまで | — |
| **BD-R** | Blu-ray Disc | BD-R：Ver.1.1/1.2/1.3（1層/2層）に対応した6倍速メディア、Ver.2.0（3層/4層）に対応した4倍速メディアまで | |
| **DVD-RAM** | DVD RAM RAM4.7 | Ver.2.0/2.1/2.2に対応した5倍速メディアまで | **AVCREC方式** |
| | | | **VR方式**<br>（DVDビデオレコーディング規格） |
| **DVD-R** | DVD R R4.7 | DVD-R：Ver.2.0/2.1に対応した16倍速メディアまで | **AVCREC方式** |
| **DVD-R DL**<br>（片面2層） | DVD R R DL | DVD-R DL：Ver.3.0に対応した8倍速メディアまで | **VR方式**<br>（DVDビデオレコーディング規格） |
| | | | **ビデオ方式**<br>（DVDビデオ規格） |
| **DVD-RW** | DVD R W | Ver.1.1/1.2に対応した6倍速メディアまで | **VR方式**<br>（DVDビデオレコーディング規格） |
| | | | **ビデオ方式**<br>（DVDビデオ規格） |

- 8 cm ブルーレイディスク、8 cm DVD ディスクへは記録できません。

| | 記録できるコンテンツ | 記録できる画質<br>録画モード | フォーマットは？<br>(➜154) | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| | 番組<br>写真 | 放送画質<br>DR<br>ハイビジョン画質<br>1.5～15倍録 | 必要 | ●DL、BDXL™ にも記録できます。<br>●カートリッジ付きのBD-RE(Ver.1.0)の記録や再生はできません。(カートリッジからディスクを取り出しても使えません)<br>●2013 年2 月現在、BD-R(片面4 層)は発売されていません。 |
| | 番組<br>写真 | ハイビジョン画質<br>1.5～15倍録 | 必要 | ●デジタル放送を記録するには、CPRM対応のディスクか確かめてください。<br>●カートリッジ付きのDVD-RAMは、カートリッジからディスクを取り出してお使いください。(TYPE1は使えません) |
| | 番組<br>写真 | DVD画質<br>XP SP LP EP FR | 不要<br>(データ用ディスクの場合、フォーマット必要) | |
| | 番組 | ハイビジョン画質<br>1.5～15倍録 | 必要 | ●デジタル放送を記録するには、CPRM対応のディスクか確かめてください。 |
| | 番組 | DVD画質<br>XP SP LP EP FR | 必要 | |
| | 番組 | DVD画質<br>XP SP LP EP FR | 不要 | ●コピー制限のない番組(ビデオカメラで撮影した映像など)のみ記録できます。<br>●デジタル放送は記録できません。 |
| | 番組 | DVD画質<br>XP SP LP EP FR | 必要 | ●デジタル放送を記録するには、CPRM対応のディスクか確かめてください。 |
| | 番組 | DVD画質<br>XP SP LP EP FR | 必要 | ●コピー制限のない番組(ビデオカメラで撮影した映像など)のみ記録できます。<br>●デジタル放送は記録できません。 |

●DVD の記録方式は、本機でフォーマット（➜154）することで設定されます。

# 記録できるディスクについて（続き）



こんなとき どうしたらいいの？

どのディスクを選べば良いかわからない…

お客様の使い方に合わせてディスクを選んでください。

**デジタル放送を記録**

- ディスクは繰り返し使いたい
  - ハイビジョン画質で記録したい → CPRM対応の BD-RE / DVD-RAM **AVCREC方式**
  - DVD画質で記録したい → CPRM対応の DVD-RAM DVD-RW **VR方式**
- ディスクには1度しか記録しない 保存用として使う
  - ハイビジョン画質で記録したい → BD-R / CPRM対応の DVD-R DVD-R DL **AVCREC方式**
  - DVD画質で記録したい → CPRM対応の DVD-R DVD-R DL **VR方式**

**ハイビジョンビデオカメラの動画（AVCHD、MP4※1）を記録**

- ハイビジョン画質で記録したい※2 → BD-RE BD-R / DVD-RAM DVD-R DVD-R DL **AVCREC方式**

※1　MP4はHDDに取り込んだあと、ディスクにダビングします。

※2　DVD画質で記録したい場合、HDDに取り込んだあと、VR方式、ビデオ方式のDVDにダビングします。



こんなとき
どうしたらいいの?

## 記録したディスクを他の機器で再生するには?






**BD-RE、BD-R に対応した機器で再生できます。**

- LTH typeのBD-Rに記録した場合、再生機器がLTH typeに対応していないと再生できないときがあります。
- 当社製 DMR-E700BD や 2006 年春以前に発売された他社製機器では、再生できません。
- 1.5 ～ 15 倍録モードの番組や、本機に取り込んだ動画（AVCHD、MP4）、LAN 経由（スカパー! プレミアムサービスや CATV）で録画した番組は、再生できない場合があります。
- DL や BDXL のブルーレイディスクは、対応機器でのみ再生できます。
  - ・DL のブルーレイディスクは、2006 年秋以降に発売された当社製ブルーレイディスクレコーダーで再生できます。
  - ・BDXL のブルーレイディスクは、右記のロゴが付いた機器で再生できます。 BDXL™










以下の条件に当てはまる機器で再生できます。

- **記録したディスクの再生に対応**
- **記録したディスクの記録方式の再生に対応**
  - ・**AVCREC 方式の場合：**
    対応機器には右記のロゴが付いています。 AVCREC™
    対応機器以外で使用しないでください。
    ディスクがフォーマットされたり、取り出せなくなるなど故障の原因になります。
    -R はファイナライズ（➜157）が必要です。
  - ・**VR 方式の場合：**
    VR 方式の再生に対応している必要があります。
  - ・**ビデオ方式の場合：**
    記録後にファイナライズ（➜157）が必要です。
- **デジタル放送を記録したディスクの場合、CPRM に対応している必要があります。**

**お知らせ**

- ディスクによっては、記録できないことや、記録状態によって再生できないことがあります。

# 本書内のマーク表示について

ディスクなどの表示を以下のマークで表示しています。

| ディスクなど | 表示マーク |
|---|---|
| HDD | HDD |
| BD-RE※ | BD-RE |
| BD-R※ | BD-R |
| BD ビデオ | BD-V |
| DVD-RAM | RAM |
| DVD-R | -R |
| DVD-R DL | |
| DVD-RW | -RW |

| ディスクなど | 表示マーク |
|---|---|
| DVD ビデオ | DVD-V |
| +R | |
| +R DL | |
| +RW | |
| CD | CD |
| SD カード | SD |
| USB 機器 | USB |
| USB-HDD | USB-HDD |

※　DL、BDXL も含みます。

●同じディスクでも記録方式の違いなどにより動作が異なる場合は、表示マークに記録方式を付与しています。
- ･AVCREC 方式の場合　：例）RAM(AVCREC) -R(AVCREC)
- ･VR 方式の場合　：例）RAM(VR) -R(VR) -RW(VR)
- ･ビデオ方式の場合　：例）-R(V) -RW(V) （ただしファイナライズ後は DVD-V）

●ビデオカメラなどで撮影したハイビジョン動画（AVCHD）が記録されたディスクや SD カードの場合は、AVCHD と表示

●ビデオカメラなどで撮影した動画（MP4）が記録された SD カードの場合は、MP4 と表示

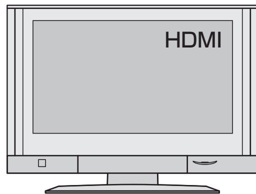
| USB-HDD を接続時の操作について | 本書では、USB-HDD を接続している場合の操作も含めて記載しています。USB-HDD を接続している場合にできる操作については、USB-HDD と表示しています。<br>接続できる USB-HDD については（➔186） |
|---|---|

## 本機の映像をテレビに映す

**1 テレビの電源を入れる**

**2 テレビのリモコンで、入力切換の操作をする**

●本機を接続した入力に切り換えてください。（HDMI など）





テレビのリモコン

**3 本機のリモコンの [電源⏻] を押す**

本体表示窓

HELLO
➡
SETUP または D 001

チャンネル表示

●テレビに映像が映っているか確認してください。

**テレビに映像が表示されない場合**

●テレビの入力を確認してください。

●接続を確認してください。（➜194〜209）

## 本機の電源を切る

**本機のリモコンの [電源⏻] を押す**

本体表示窓

PLEASE WAIT
➡
BYE
➡
10:05 または （表示なし）

時刻表示　表示なし

## 節電待機で電源を切る

「節電待機」で電源を切ると、クイックスタートの設定にかかわらず、電源「切」時の消費電力を少なくすることができます。**（消費電力 ➜229）**

**1 テレビ視聴中に**

**[サブメニュー S] を押す**

●サブメニュー画面が表示されない場合、もう一度 [ **サブ メニュー** ] を押してください。

**2 「節電待機」を選び、[決定] を押す**

**3 「はい」を選び、[決定] を押す**

本体表示窓

ECO
➡
PLEASE WAIT
➡
BYE
➡
（表示なし）

表示なし

**お知らせ**

●「節電待機」で電源「切」時は、「節電待機モード」（➜169）の設定にかかわらず、以下の制限があります。

・「クイックスタート」（➜169）が「切（時計表示無し）」時と同じ動作になるため、起動が遅くなる

・お部屋ジャンプリンク (DLNA) が使用できない

・宅外リモート接続機能が使用できない

・ドアホン・センサーカメラからの録画ができない

・i.LINK からの予約録画が実行されない

・スカパー! プレミアムサービス対応チューナーや CATV セットトップボックスからの予約登録ができない、または番組の時間変更に追従できない

・ビエラリンク録画待機ができない

●「節電待機モード」（➜169）が「モード2」の場合、上記に加えて以下の制限もあります。

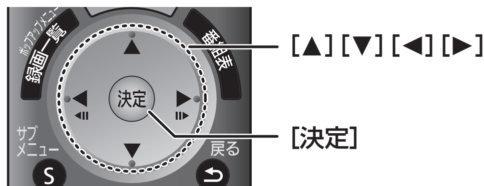
・アンテナ線を本機経由でテレビに接続している場合に、テレビの映像が映らない、もしくは画質が悪くなるときがある

本機を経由させずにアンテナ線をテレビに接続すると、改善することができます。（➜200）

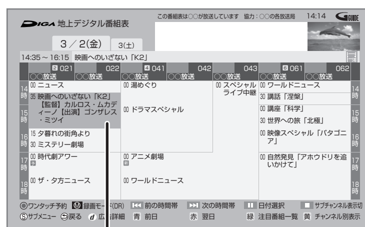
●「節電待機」中に無効なボタンを押すと、本体表示窓に“ECO”と表示されます。

## 画面上の基本操作について

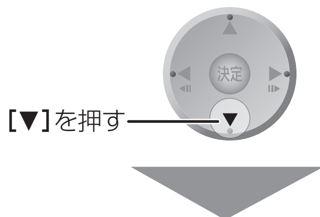
本機は画面に表示されている項目をリモコンの [▲][▼][◀][▶] で選び、[ 決定 ] を押すことで操作を行います。

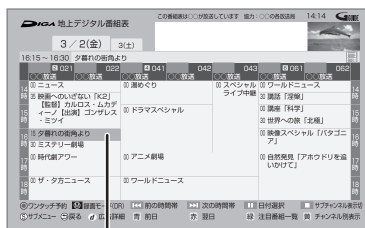



例えば、番組を選びたい場合

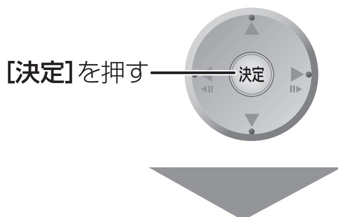


黄色になっている項目が、現在選ばれている項目



黄色になります。

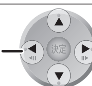
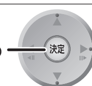



番組内容の画面が表示されます。

---

本書では、上記のような操作をする場合、
**番組を選び、（決定）を押す**
と記載しています。

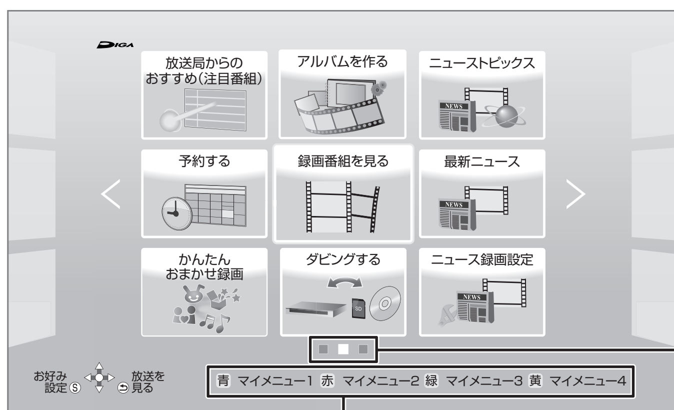
# スタート画面について

基本操作 選び  ➡ 決定する 

スタート画面から本機の主な機能を操作することができます。

## 1 [スタート] を押す

## 2 項目を選び、[決定] を押す




**現在表示しているページの位置**
スタート画面は3つのページに分かれています。

青 赤 緑 黄 を押すと、
マイメニューを表示します。(➜34)

### 左右のページを表示するには

  を押す（または [◀] [▶] を数回押す）

最初に表示されるページ　　新着お知らせアイコン(➜下記)




**全機能から選ぶ**
スタート画面に表示されていない機能を選びたいときに選んでください。

### お知らせ

● 新着お知らせアイコンについて
以下の機能で新着情報があるときに表示します。
・新番組おまかせ録画番組を見る※
・最新録画番組を見る※
・受信した写真 / 動画を見る※
・アルバムを作る※
・ディモーラからのおすすめ
・メール / 情報・診断コード
・ドアホン・センサーカメラ映像を見る
・星占い
※ 電源「切」時にのみ新着情報の更新を行います。新着情報があるときは、番組や写真のサムネイルを表示します。

## スタート画面で表示できる機能

以下の機能を表示することができます。表示する機能は、お好みに合わせて変更することができます。**(➜32)**

| 分類 | 表示できる機能 | 備考 |
|---|---|---|
| 見る・聴く | 録画番組を見る | **(➜64)** |
| | 最新ニュース | **(➜51)** |
| | 最新録画番組を見る | **(➜67)** |
| | 新番組おまかせ録画番組を見る | 「新番組おまかせ録画」**(➜47)** で録画した番組を視聴します。 |
| | 写真を見る | **(➜115)** |
| | 撮影ビデオを見る | **(➜67)** |
| | 受信した写真／動画を見る | **(➜64、115)** |
| | 音楽を聴く | **(➜121)** |
| | ドアホン・センサーカメラ映像を見る | **(➜148)** |
| | ミモーラ検索 | ミモーラのサービスに登録すると、録画した番組の中から、見たいシーンなどをキーワードで検索することができます。<br>☞ **サービスの登録について（➜216）** |
| 番組を探す・予約する | 予約する | **(➜40)** |
| | 予約確認する | **(➜55)** |
| | ニュース録画設定 | **(➜51)** |
| | 検索する | **(➜80)** |
| | 放送局からのおすすめ（注目番組） | **(➜45)** |
| | かんたんおまかせ録画 | **(➜48)** |
| | 関連番組まとめて検索 | **(➜49)** |
| | 新番組おまかせ録画 | **(➜47)** |
| | ジャンル検索 | **(➜46)** |
| | お好み番組表 | お好みチャンネル **(➜36)** で登録された放送局のみを番組表に表示します。 |

| 分類 | 表示できる機能 | 備考 |
|---|---|---|
| 残す | ダビングする | (➜90、92) |
| | アルバムを作る | (➜131、134) |
| | 持ち出し番組を転送する | (➜139、140) |
| | i.LINK（TS）ダビング | (➜110) |
| | ぴったり録画 | (➜39、107) |
| ネットワーク機能を使う | お部屋ジャンプリンク（DLNA） | (➜151) |
| | テレビでネット | (➜145) |
| | アクトビラ | (➜145) |
| | ニューストピックス | ミモーラのサービスに登録すると、話題のニュースをシーン一覧で表示します。(➜51)<br>☞ **サービスの登録について（➜216）** |
| | ディモーラからのおすすめ | ディモーラのサービスに登録すると、おすすめ番組が配信されます。<br>☞ **サービスの登録について（➜216）** |
| | 星占い | 占い情報が配信されます。ディモーラのサービスに登録すると、詳細情報が受信できます。<br>☞ **サービスの登録について（➜216）** |
| | Wi-Fi Direct 接続 | (➜152) |
| | 番組お引越しダビング | (➜112) |
| 設定する・その他の機能 | 放送設定 | (➜162) |
| | 初期設定 | (➜168) |
| | ネットワーク設定 | (➜175、214) |
| | メール／情報・診断コード | (➜161、224) |
| | 壁紙設定 | (➜32) |
| | お好み設定リセット | (➜32) |
| メディアを使う | メディアを使う | ディスク、SD カード、USB 機器、USB-HDD 内のデータを表示します。 |

## お好みの表示に変更する

スタート画面に表示する機能や背景の壁紙をお好みに合わせて変更することができます。
（「全機能から選ぶ」の表示を変更することはできません）

### 表示する機能を変更する

**1** [スタート] **を押す**

**2** **変更したい機能を選び、**[サブメニュー] **を押す**

**3** **「機能を登録する」を選び、**[決定] **を押す**

**4** **メニューを選び、**[決定] **を押す**

**5** **表示したい機能を選び、**[決定] **を押す**

●登録できる機能については（➜30）

**6** **「はい」を選び、**[決定] **を押す**

**スタート画面の表示をお買い上げ時の設定に戻すには**

① **[ スタート ]** を押す
② 「全機能から選ぶ」を選び、**[ 決定 ]** を押す
③ 「設定する・その他の機能」を選び、**[ 決定 ]** を押す
④ 「お好み設定リセット」を選び、**[ 決定 ]** を押す
⑤ 「はい」を選び、**[ 決定 ]** を押す

### 壁紙を変更する

**1** [スタート] **を押す**

**2** **「壁紙設定」を選び、**[決定] **を押す**

●表示がない場合は [|◀◀] [▶▶|] でページを切り換えてください。

**3** **壁紙を選び、**[決定] **を押す**

●「写真」を選ぶ場合は、あらかじめ「壁紙登録」（➜116）を行ってください。

**4** [戻る] **を押す**

●壁紙設定を終了します。

## かんたんスタート画面を表示する

かんたんスタート画面を使うと、よりわかりやすい画面で番組の予約や再生を行うことができます。

**1** [かんたんスタート] **を押す**

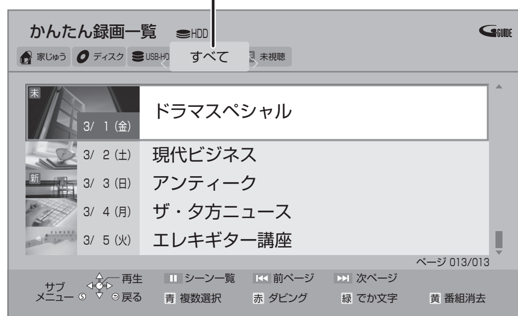
**2** **項目を選び、**[決定] **を押す**




### 見る

番組を選び、[決定] を押すと番組の再生を開始します。

ラベル
●[◀] [▶] を押すと、ラベルを切り換えることができます。




各ボタンで以下の操作ができます。

●[❚❚ 一時停止 ]：シーン一覧（➜69）
●[ 赤 ]：ダビング（➜90）
●[ 緑 ]：文字を大きくします。
●[ 黄 ]：番組消去（➜88）
●[ サブ メニュー ]：内容確認などができます。

例）



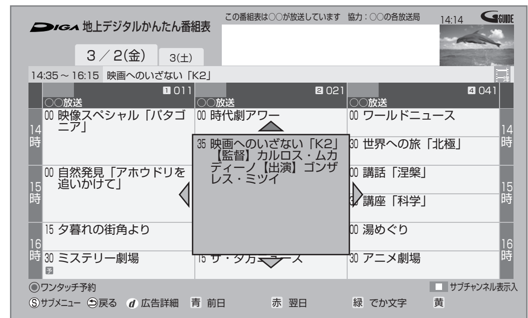

**お知らせ**

●ダウンロードした番組は表示されません。

### 録る

番組を選び、[ワンタッチ予約 録画] を押すと予約できます。

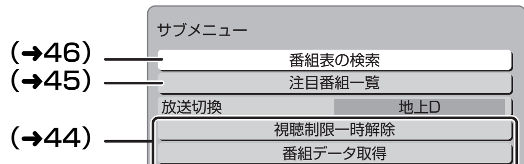
●[ 決定 ] を押すと番組内容の表示や詳細な予約設定ができます。（➜40）




各ボタンで以下の操作ができます。

●[ |◀◀ ] [ ▶▶| ]：時間帯の切り換え（➜43）
●[❚❚ 一時停止 ]：日付の切り換え（➜43）
●[ サブ メニュー ]：番組の検索などができます。

例）




はじめに

# マイメニューについて

本機を家族など複数人でご利用になる場合に、マイメニューを利用すると、利用者ごとにお好みの番組の再生・録画やよく利用する機能を使用しやすくすることができます。

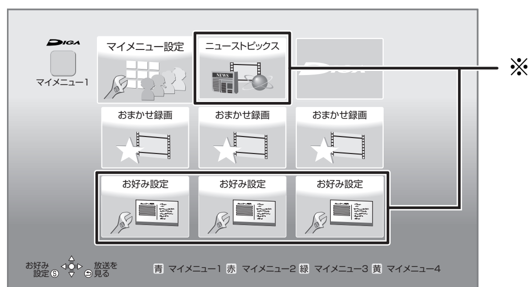
●マイメニューは[青]、[赤]、[緑]、[黄]の４つのボタンにそれぞれ設定できます。

## マイメニューを設定する

利用者ごとにお好みに合わせて設定できます。

**1** スタート を押す

**2** 設定したいボタン（青 赤 緑 黄）を押す




●「おまかせ録画」は３つまで設定できます。
※ 表示機能を選ぶことができます。

### アイコンや背景を選ぶ（マイメニュー設定）

上記手順２のあと

**3** 「マイメニュー設定」を選び、決定 を押す

**4** 項目を選び、決定 を押す（➜ 下記へ）

**メニューのアイコンを選ぶ：**
マイメニューアイコンを設定します。

**メニューの名前を変更する：**
マイメニュー名は全角で最大７文字まで登録できます。
☞ 文字入力については（➜158）

**メニューの背景を選ぶ：**
マイメニュー背景の壁紙を設定します。

### 表示機能を選ぶ（お好み設定）

左記手順２のあと

**3** 「お好み設定」などを選び、サブメニュー S を押す

●左記手順２の※部分に登録できます。
●登録済みの機能を変更する場合、「機能を登録する」を選び、[決定]を押す。

**4** メニューを選び、決定 を押す

**5** 表示したい機能（➜30）を選び、決定 を押す

●「壁紙設定」「お好み設定リセット」はマイメニューには表示できません。

**6** 「はい」を選び、決定 を押す

### おまかせ録画を設定する

お好みの検索条件を設定すると、条件に合った番組を自動で予約録画します。

左記手順２のあと

**3** 「おまかせ録画」を選び、決定 を押す（➜50 手順４）

## マイメニューを使う

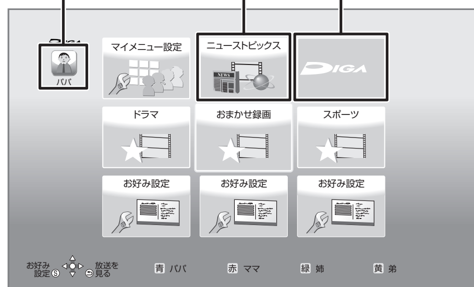
左記手順２のあと

**3** 項目を選び、決定 を押す

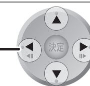
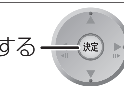
インターネットに接続するとディモーラからおすすめの情報を受信できます。

ニューストピックス（➜51）

アイコン / マイメニュー名



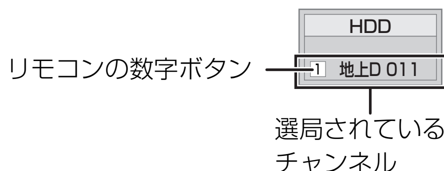
# テレビ放送を見る

基本操作 選び  ➡ 決定する 

**1** **[地上] [BS] [1/2 CS] を押す**

- [CS] を押すごとに、CS1 またはCS2 が切り換わります。

**2** **[1 あ] ～ [12 改行] または [チャンネル] を押して、チャンネルを選ぶ**




**お知らせ**

- 本機でワンセグ放送を視聴することはできません。

## データ放送を見る

データ放送のある番組では、テレビ画面の指示に従ってさまざまな情報やサービスを利用できます。

- **本機では、データ放送を録画できません。**
  録画が始まるとデータ画面が消えます。

**1** **データ放送のある番組を選局し、[データ d]（リモコンのふた内部）を押す**

**2** **見たい項目を選び、[決定] を押す**

例）




- 画面の指示に従って、[ 青 ]、[ 赤 ]、[ 緑 ]、[ 黄 ] や**数字ボタン**で操作してください。

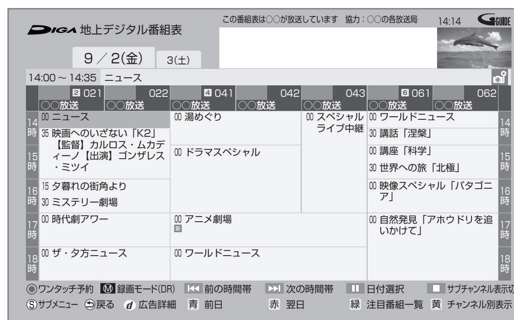
☞ **データ画面を消すには**
[ データ d ]( リモコンのふた内部 ) を押す

## その他の選局方法

### 番組表から選局

❶ [番組表] を押す

❷ **放送中の番組を選び、[決定] を押す**




☞ **別の放送の番組表を見るには**
[ 地上 ] [BS] [CS] を押す

❸ **「今すぐ見る」を選び、[決定] を押す**

### 3桁チャンネル番号を入力して選局

❶ **テレビ視聴中に、[3桁入力]（リモコンのふた内部）を押す**

- 押すごとに放送が切り換わります。

❷ **[1 あ] ～ [10 記号] を押して、チャンネルを入力する**

例）101 の場合…[1] → [10] → [1]

- 画面が表示されている間に入力してください。

☞ **枝番号の異なる放送を選局するには**
(地上デジタル)（➜37「枝番選局」）

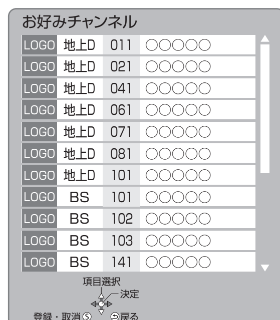
視聴

## お好みチャンネルから選局

お好みチャンネルは、テレビ画面に放送局のリストを表示し、そのリストの中から選局できる機能です。放送に関係なく1つのリストに表示することができます。登録したチャンネルは、お好み番組表としても表示できます。

❶ テレビ視聴中に、[お好みチャンネル 10秒戻し] を押す

❷ 放送局を選び、[決定] を押す




### ■チャンネルの登録

① 登録したい放送局を視聴中に、
[ お好みチャンネル /10 秒戻し ] を押す
② [ サブ メニュー ] を押す
③「登録」を選び、[ 決定 ] を押す
④「はい」を選び、[ 決定 ] を押す
●リストの一番下に登録されます。
（最大 48 チャンネル）

### ■チャンネルの取り消し

① [ お好みチャンネル /10 秒戻し ] を押す
② 取り消す放送局を選び、[ サブ メニュー ] を押す
③「取消」を選び、[ 決定 ] を押す
④「はい」を選び、[ 決定 ] を押す

**お知らせ**

- お好みチャンネルで表示される順番を変更したい場合は、チャンネルをすべて取り消し、再度希望の順番で登録してください。
- かんたん設置設定や地上デジタルのチャンネル設定を行うと、地上デジタルの登録した内容は取り消されます。

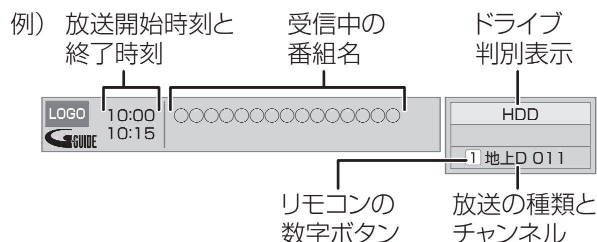
## 番組視聴中の便利な機能

### 上下左右の黒帯を消して拡大

上下左右に黒帯が入っている場合に、上下左右の黒帯を消して大きく表示します。
（詳しくは ➜77「画面モード切換」）

### 見ている番組の情報を表示

[画面表示] を押す




**表示を消すには**
[ 画面表示 ] を数回押す

### 音声を切り換える

[音声切換]（リモコンのふた内部）を押す

●押すごとに、放送の内容によって切り換わります。

**お知らせ**

- 録画中に切り換えても、記録される音声に影響はありません。

### 放送中の番組の 3D 設定をする

●3D 対応テレビと接続時

サイドバイサイド（2 画面構成）などの 3D 対応の放送の番組を 3D 映像で見ることができない場合に変更してください。
（詳しくは ➜79「出力方式」）

## 放送内容などの設定

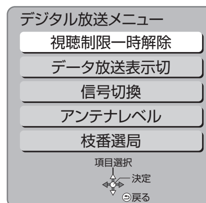
テレビ視聴中に

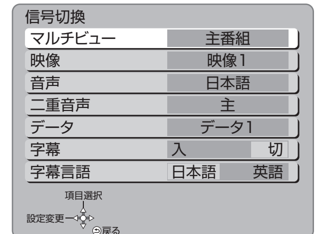
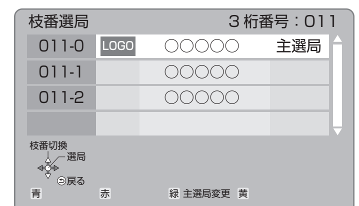
❶ サブ メニュー S を押す

●サブメニュー画面が表示されない場合、もう一度 [ サブ メニュー ] を押してください。

❷「デジタル放送メニュー」を選び、決定 を押す

❸ 設定項目を選び、決定 を押す（➜ 右記へ）

例）



| | |
|---|---|
| **視聴制限一時解除** | 暗証番号（➜163）を入力して視聴制限を一時解除します。 |
| **データ放送表示切** | データ放送の表示を終了します。 |
| **信号切換** | 映像や音声などの信号を複数放送している場合は、以下の操作で切り換えることができます。<br><br><br>**設定する項目を選び、設定する**<br>お知らせ<br>●記録できる音声、映像、字幕情報は、録画モードによって異なります。<br>（詳しくは ➜60） |
| **アンテナレベル** | アンテナレベルが確認できます。 |
| **枝番選局**<br>地上デジタル | 枝番号とは、同じチャンネル番号に割り当てられる放送が複数受信できた場合に、追加される番号のことです。<br>（例：「011-0」、「011-1」）<br>3桁チャンネル番号を入力して選局すると主選局の放送局が選局されます。<br>以下の操作で、違う枝番号の放送局を選局することができます。<br>**放送局を選び、[ 決定 ] を押す**<br><br><br>**主選局を変更するには**<br>主選局にしたい放送局を選び、[ 緑 ] を押す |

お知らせ

●視聴中の番組により表示される項目が変わります。

# 放送中の番組を録画する

HDD

この操作では HDD にのみ録画できます。

**1** [地上] [BS] [1/2 CS] **を押す**

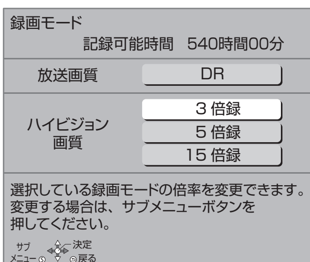
- [CS] を押すごとに、CS1 またはCS2 が切り換わります。

**2** [1] ～ [12] または [チャンネル] **を押して、チャンネルを選ぶ**

**3** [録画モード] **を押して、録画モードを選ぶ**

- 押すごとに、切り換わります。
- 表示が消えると、選ばれた録画モードに切り換わります。

例）




- ハイビジョン画質を選択時に **[サブ メニュー]** を押すと、録画モードの倍率を変更することができます。(➜ 61)

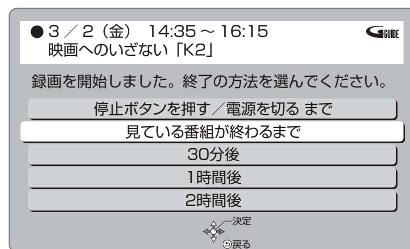
**4** [ワンタッチ予約録画] **を押す**

本体前面




"録画 1" または "録画 2"、"録画 3" が点灯

**5** **録画の終了方法を選び、**[決定] **を押す**




例）「30 分後」を選んだ場合

本体前面




録画終了までの時間

### 録画を止めるには

**[■ 停止 ]** を押す

### お知らせ

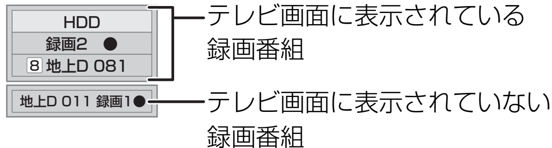
- **録画モードと記録時間の目安（➜ 231）**
- **録画モードと記録時間の倍率について（➜ 61）**
- **CATV から本機に録画する（➜ 98）**
- ディスクや USB-HDD へは録画できません。
  - ・予約録画はできます。（ビデオ方式は除く）
- 予約録画が始まり、複数の番組を録画（➜ 62）できない場合は、予約録画が優先され録画は終了します。
- 長時間連続して録画すると、8 時間ごとの番組に分割されます。
- デジタル放送の番組でも、DVD 画質相当（従来のアナログ放送と同様の画質）の番組があります。この番組は、ハイビジョン画質の録画モードを選んで録画しても、画質はDVD 画質相当です。
- 録画中の番組の録画モードを変えることはできません。
- **複数の番組を録画するには**
  手順 1 ～ 5 で別の番組を録画してください。
  - ・3 番組録画中のチャンネル / 放送 / 入力切換は、録画中の番組間でのみ行えます。
  - ・番組の同時録画について（➜ 62）

## 録画中のいろいろな操作

### 録画中の番組の確認

**[画面表示] を押す**

例）複数の番組を録画中




### 録画中の番組をテレビ画面に表示

一時停止などの操作をする場合、操作前に録画中の番組をテレビ画面に表示させてください。

- 放送を切り換えていた場合：
  [地上] [BS] [1/2 CS] **を押す**
- チャンネルを切り換えていた場合：
  [チャンネル] **を押す**
- 入力を切り換えていた場合：
  [入力切換] **（リモコンのふた内部）を押す**

### 録画を止める

**[■停止] を押す**

- 複数の番組を録画中のときは、録画を止めたいチャンネルを選んでください。

### 一時停止する

録画を一時停止させたい番組をテレビ画面に表示させてください。**（➜ 上記）**

**[❚❚一時停止] を押す**

- もう一度押す、または [ **ワンタッチ予約 録画 ●** ] を押すと録画を再開します。（番組は分割されません）
- 一時停止すると、その部分が再生時に一瞬静止画になる場合があります。

## ぴったり録画

録画した番組を新品の DVD（4.7 GB）の容量に適したダビングができるように、設定時間に合わせて 1.5 ～ 15 倍録モードの中から自動的に最適な画質で HDD に録画します。
**（➜60「1.5 ～ 15 倍録」）**

**1 チャンネルを選ぶ（➜38 ページ手順 1 ～ 2）**

**2 [スタート] を押す**

**3 「全機能から選ぶ」を選び、[決定] を押す**

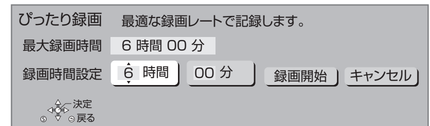
- 表示がない場合は [ ⏮ ] [ ⏭ ] でページを切り換えてください。

**4 「残す」を選び、[決定] を押す**

**5 「ぴったり録画」を選び、[決定] を押す**

**6 「HDD に録画」を選び、[決定] を押す**

**7 “時間”または“分”を選び、録画時間を設定する**

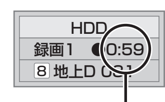



- 6 時間を超えて設定することはできません。

**8 「録画開始」を選び、録画を始めたい場面で [決定] を押す**

**録画の残り時間を確認するには**
[ 画面表示 ] を押す

例）



録画の残り時間

**お知らせ**
- 録画中にぴったり録画はできません。

# 予約録画する

HDD BD-RE BD-R RAM -R(AVCREC) -R(VR) -RW(VR) USB-HDD

## 番組表（G ガイド）を使って予約録画する

ディスクに予約録画する場合、ディスクを入れると下記のような画面が表示されますので、[戻る] を押して画面を消してください。

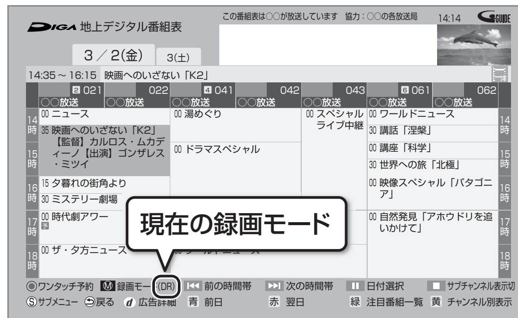
例）




**ディスクへは、1 番組のみ予約できます。**

**1** 番組表 を押す

**2** 番組を選ぶ



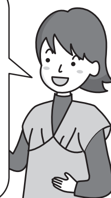

☞ 別の放送の番組表を見るには
[ 地上 ] [BS] [CS] を押す

☞ 現在の録画モードを変更するには
[ 録画モード ] を押す

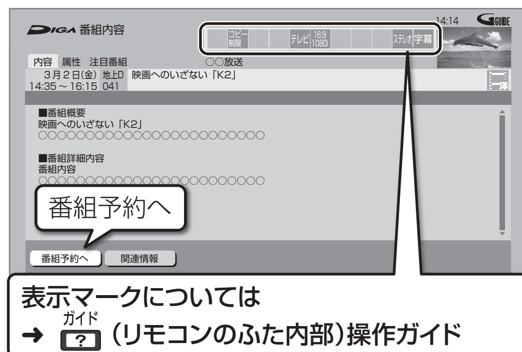
☞ 番組を検索するには
(➜46、80)

**3** 決定 を押す

決定 の代わりに ワンタッチ予約録画 を押すと、
現在の録画モードで簡単に予約を完了できます。(予 が表示されます)
●手順 4 ～ 5 の操作は不要です。



**4** 「番組予約へ」を選び、決定 を押す



## 5 項目を選び、決定 を押す

●ディスクや USB-HDD に予約録画する場合は、「詳細設定」を選び「録画先」を「BD」または「USB-HDD」に変更してください。

番組予約
録画先　　　　　：HDD
録画モード　　　：DR
持ち出し番組の作成：しない

この設定内容で番組予約しますか？
予約する
毎週予約する
録画モード
持ち出し番組の設定
詳細設定
関連番組まとめて予約へ
項目選択 決定 戻る

予約内容を確認してください。

**予約する：**
予約を登録

**毎週予約する：**
毎週同じ曜日に予約を登録（➜56）

**録画モード：**
録画モードを変更（変更後、「予約する」または「毎週予約する」を選んで予約を登録してください）

**持ち出し番組の設定：**
モバイル機器へ持ち出すための番組を作成（➜138）

**詳細設定：**
録画先や予約する曜日の設定などの予約内容を変更（➜52）

詳細設定
予約を登録する
録画先　BD
録画モード　DR
毎週予約設定　しない
持ち出し番組の設定
イベントリレー　する　しない
信号設定
マイラベル設定　しない
時間指定予約へ
●番組の時間変更に追従して録画されます。
追従したくない場合は「時間指定予約へ」を選んでください。
項目選択 設定変更 戻る

**関連番組まとめて予約へ：**
お好みの番組を自動で登録（➜48）

## DVD にデジタル放送を録画する場合

**CPRM対応**
のディスクをお使いください。




## DVD に予約録画できる記録方式




ハイビジョン画質で記録できます。
（1.5 ～ 15 倍録モードで記録）
● -RW ではできません。




DVD 画質で記録します。
（XP、SP、LP、EP、FR モードで記録）




予約録画できません。

### お知らせ

- 複数の番組を予約する場合は、手順 1 ～ 5 の操作を繰り返してください。
- 番組表はお買い上げ後すぐには表示されません。放送局から番組表のデータを受信する必要があります。
- 電源の入 / 切にかかわらず、予約の開始時刻になると予約録画を開始します。
- 本機では 128 番組まで予約できます。（毎日 · 毎週予約は、1 番組として数えます）
- USB-HDDに複数の番組を同時に録画したい場合は、USB3.0対応の USB-HDD を使用してください。（➜186）
- 本機で録画したUSB-HDDの番組は、他の機器に接続しても再生することはできません。

録画

## 番組表の見方

番組表は、放送局から送られるテレビ番組情報を、新聞の番組欄のようにテレビ画面に表示するシステムです。電源「切」時に番組表のデータ受信を行います。

例）全チャンネル表示



予（赤）：録画予約している番組

予（緑）：おまかせ録画（➜50）、ニュース録画（➜51）、関連場組まとめて予約（➜48）、かんたんおまかせ録画（➜48）で録画予約している番組

新：新番組おまかせ録画（➜47）で予約された番組

**番組の色分け表示について**

本機は番組データのジャンル情報に従って代表的な 5 つのジャンル（映画、スポーツ、音楽、ドラマ、アニメ / 特撮）を色分け表示しています。

**お知らせ**

- 本機を設置した時間帯によっては、番組表を表示できるまでに 1 日程度かかる場合があります。
- 番組表の受信時刻は、放送ごとに異なるため、一度にすべての放送の番組表が表示されないこともあります。
- **パネル広告について**
  インターネットに接続し、「通信による G ガイド受信」（➜ 162）を「入」にすると、インターネット専用のパネル広告を表示することができます。

# 番組表の表示設定

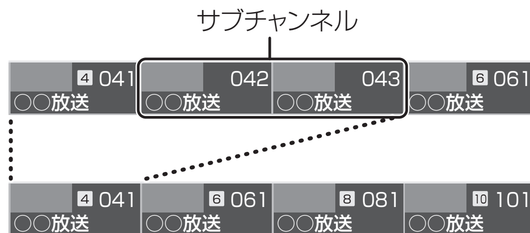
## 放送の切り換え

[地上] [BS] [1/2 CS] を押す

## サブチャンネルの表示切り換え

番組表のサブチャンネルを表示するかどうかを切り換えることができます。

[■停止] を押す




### お知らせ

- 表示切り換えを行うと、放送局によっては、チャンネル自体が表示されなくなる場合があります。

## 日付の切り換え

●全チャンネル表示時のみ

[青]（前日）[赤]（翌日）を押す

以下の操作でも切り換えることができます。

❶ [❚❚一時停止] を押す

❷ 日付を選び、[決定] を押す

選択した日付のおすすめ番組を表示（1ヵ月の番組表取得時のみ）




### お知らせ

- 本機は放送局からの番組情報を基に、通常は8日分の番組表を表示することができます。
  さらに、本機をインターネットに接続し、「通信によるGガイド受信」(➜162) を「入」にすると、1ヵ月の番組情報を取得することができます。(2013年 2 月現在、インターネットから1ヵ月の番組情報を取得できる放送局は WOWOW、スター・チャンネルのみです)

## 時間帯の切り換え

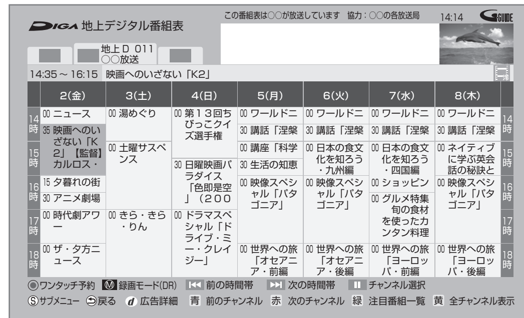
[⏮スキップ] または [⏭スキップ] を押す

## チャンネル別に表示

選んだチャンネルの番組表を日付別に一覧表示します。

❶ 表示したいチャンネルの番組を選ぶ

❷ [黄] を押す




**全チャンネル表示に切り換えるには**

[ 黄 ] を押す

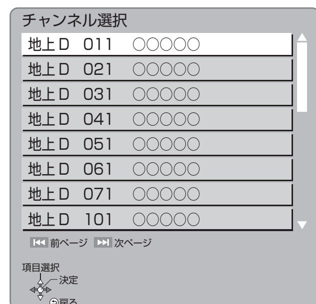
**別のチャンネルを表示するには**

チャンネル別表示中に
[ 青 ] [ 赤 ] を押す

以下の操作でも切り換えることができます。

① [❚❚ 一時停止 ] を押す

② チャンネルを選び、[ 決定 ] を押す




### お知らせ

- 1ヵ月の番組表を取得している場合、9 日目以降の番組情報を取得するのには時間がかかります。

録画

## 番組表の表示設定（続き）

**1** 番組表表示中に

サブメニュー S **を押す**

**2 項目を選び、設定する**

| | |
|---|---|
| **番組表の検索** | 「フリーワード」や「ジャンル」などから、番組を検索します。**(➜46)** |
| **放送切換** | 別の放送の番組表を表示します。<br>●お好み番組表は、「お好みチャンネル」**(➜36)** で登録されている放送局が表示されます。 |
| **表示チャンネル数**<br>●全チャンネル表示時のみ | 1画面に表示するチャンネル数を変更します。 |
| **表示日数切換**<br>●チャンネル別表示時のみ | 1画面に表示する日数を変更します。 |
| **表示対象**<br>●全チャンネル表示時のみ | 番組表で表示させる内容を変更します。<br>●「設定チャンネル」は、チャンネル設定されている Po1 ～ 36 までのチャンネルを表示し、枝番号表示しないようにします。<br>●番組表の表示をやめると、設定は「すべて」に戻ります。 |
| **ジャンル別表示**<br>●全チャンネル表示時のみ | ドラマや映画、スポーツなどの見たいジャンルの番組だけを番組表上で明るく表示します。<br>① **メインジャンルを選び、[ 決定 ] を押す**<br>② **サブジャンルを選び、[ 決定 ] を押す**<br>**ジャンル別の表示をやめるには**<br>① **[サブ メニュー]** を押す<br>② 「全ジャンル表示」を選び、**[ 決定 ]** を押す<br>●別の放送の番組表を表示した場合やサブメニュー操作を行った場合もジャンル表示をやめます。 |
| **視聴制限一時解除** | 暗証番号 **(➜163)** を入力して視聴制限を一時解除します。<br>**[ 決定 ] を押す** |
| **番組データ取得** | 選択した局の番組情報を受信します。<br>**[ 決定 ] を押す** |

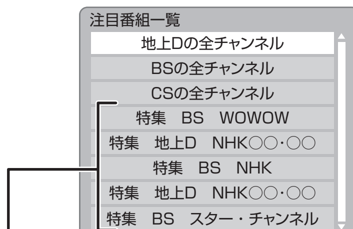
## 注目番組一覧から予約録画する

放送局がお勧めする番組を一覧表示できます。

**1** 番組表表示中に
緑 **を押す**

**2** **放送を選び、決定 を押す**

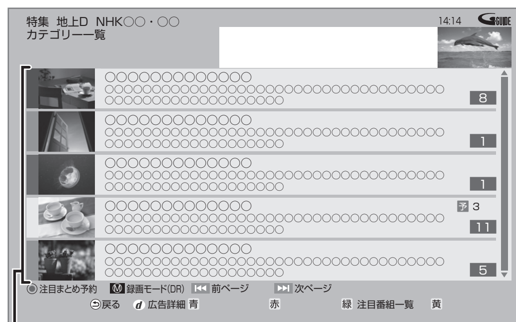
●地上D、BS、CSの全チャンネルを選んだ場合、手順４へ進んでください。




インターネットに接続し、「通信によるGガイド受信」（➜162）を「入」に設定すると、放送局の注目番組一覧を表示します。
（2013年２月現在、インターネットから注目番組の情報を取得できる放送局はNHK、WOWOW、スター・チャンネルのみです）

**3** （インターネットから注目番組の情報を取得できる放送局を選んだときのみ）

**カテゴリーを選び、決定 を押す**




カテゴリー

☞ **カテゴリー内の注目番組をまとめて予約するには**
［ **ワンタッチ予約 録画 ●** ］を押す
● 予 が表示され、予約は完了します。
●録画された番組は、まとめ 番組になります。

☞ **放送を変更するには**
［ **緑** ］を押す（**➜ 手順２へ**）

**4** **番組を選び、決定 を押す**




カテゴリー

☞ **前後のページを見るには**
［⏮］［⏭］を押す

☞ **他のカテゴリーを表示するには**
［ **青** ］［ **赤** ］を押す
（［**❚❚ 一時停止**］を押してカテゴリーを選択することもできます）

☞ **放送を変更するには**
［ **緑** ］を押す（**➜ 手順２へ**）

☞ **録画モードを変更するには**
① ［ **録画モード** ］を押す
② 録画モードを選び、［**決定**］を押す

**5** **「番組予約へ」を選び、決定 を押す**

（「番組予約」のときは ➜41 手順５）
（「時間指定予約」のときは ➜54 手順３）

録画

## 番組を検索して予約録画する

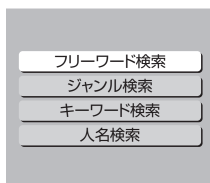
**1** 番組表表示中に

サブメニュー[S] **を押す**




**2** **「番組表の検索」を選び、[決定] を押す**

**3** **検索方法を選び、[決定] を押す**




### ジャンル検索<br>キーワード検索<br>人名検索

❹ 検索条件を選び、[決定] を押す
- この操作を繰り返し、検索条件を絞り込みます。

☞ 放送ごとに表示するには
[ 地上 ] [BS] [CS] を押す

☞ 別の日の検索結果を表示するには
[ **青** ]（前日）[ **赤** ]（翌日）を押す
（検索結果画面表示中に 、[ ❚❚ **一時停止** ] を押して日付を選択することもできます）

❺ 番組を選び、[決定] を押す

❻ 「番組予約へ」を選び、[決定] を押す
(➜41 手順 5)

### フリーワード検索

「フリーワード」「ジャンル」「出演者」の検索条件（5件まで）を登録し、１つでも条件を満たす番組を検索することができます。

■ 検索条件を登録する

❹ [緑] を押す

❺ **検索方法を選び、[決定] を押す**
- 「フリーワード」は、文字を入力し (➜158)、登録してください。

上記手順 ❹ ～ ❺ を繰り返し、検索したい条件を追加してください。

☞ 登録したフリーワードを変更するには
① 検索条件を選び、[ **決定** ] を押す
② 「フリーワード編集」を選び、[ **決定** ] を押す
③ 文字を入力する（➜158）

☞ 登録した検索条件を削除するには
① 検索条件を選び、[ **黄** ] を押す
② 「はい」を選び、[ **決定** ] を押す

■ 検索する

❹ 検索する放送種別を変更する場合：
① [赤] を押す
② **検索したい放送を「入」に設定し、[決定] を押す**

❺ [青] を押す

☞ 別の日の検索結果を表示するには
[ **青** ]（前日）[ **赤** ]（翌日）を押す
（検索結果画面表示中に 、[ ❚❚ **一時停止** ] を押して日付を選択することもできます）

❻ **番組を選び、[決定] を押す**

❼ **「番組予約へ」を選び、[決定] を押す**
**(➜41 手順 5)**

**お知らせ**
- 検索結果は、放送データの取得状況によって変わりますので、キーワードなど検索条件が一致していても検索できない場合があります。
- インターネットに接続し、「通信によるGガイド受信」(➜ 162) を「入」にしている場合、フリーワード検索結果の表示に時間がかかります。
- 「フリーワード検索」で英数の文字入力をした場合、半角で登録されますが、検索は半角文字と全角文字を区別せずに行います。

## 新番組を自動で予約録画する

(地上デジタル) (BSデジタル)

番組名に 新 、＜新＞、＜新番組＞、＜新シリーズ＞が含まれるドラマまたはアニメを最大16番組まで自動で予約することができます。

- 「夜ドラマ」は18時～23時59分の間に開始時刻が含まれるドラマが対象になります。
- HDD にDRモードで予約します。

**1** スタート **を押す**

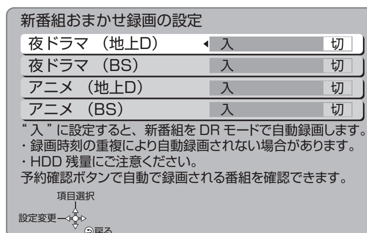
**2 「全機能から選ぶ」を選び、決定 を押す**

- 表示がない場合は[⏮][⏭]でページを切り換えてください。

**3 「番組を探す・予約する」を選び、決定 を押す**

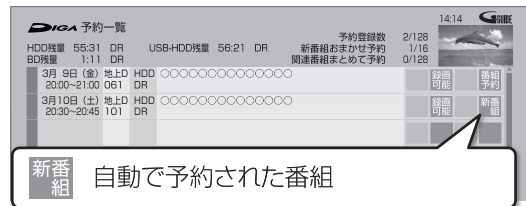
**4 「新番組おまかせ録画」を選び、決定 を押す**

**5 設定したい項目を選び、「入」にする**




## 予約された新番組の確認

予約確認 **を押す**




**予約内容を修正するには**（➜55）

「修正」を選び、「設定変更」画面を表示すると、通常の番組予約になります。

- 新番組を毎日・毎週予約したい場合も予約内容の修正が必要です。

### お知らせ

- 再生し、停止すると、次回予約の画面が表示されます。画面の指示に従ってください。
- 新番組でも、受信した番組データによっては正しく予約できない場合があります。
- 予約録画が重なった場合、優先順位の高い予約録画を優先して予約します。優先順位は予約録画の種類によって異なります。
  （➜58「自動予約する番組の優先順位について」）
- 契約が必要なチャンネルの新番組は、契約していない場合、自動登録されません。

録画

## お好みの番組を自動で予約録画する（関連番組まとめて予約）

ドラマ、スポーツ、アニメなどの項目に関連する番組を毎日検索して自動で予約録画します。

- HDD に予約します。
- 登録できる項目数は 32 個までです。
- 自動で予約される番組数は以下の番組予約の数と合わせて、128 番組までです。
  - ･おまかせ録画（➜50）
  - ･ニュース録画（➜51）
  - ･関連番組まとめて予約
  - ･かんたんおまかせ録画（➜ 右記）

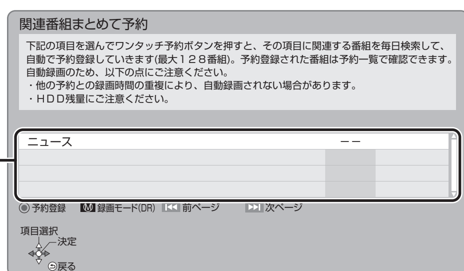
### 選択した番組から探す

選択している番組に関連する項目から番組を自動で予約録画します。

**1** 番組予約画面（➜41 手順 5）表示中に **「関連番組まとめて予約へ」を選び、決定 を押す**

- 選択している番組に関連番組の情報がない場合、選択できません。

**2 表示されている項目を選び、決定 を押す**




選択している番組に関連した項目が表示されます。

- 録画モードを変更する場合は [ 録画モード ] を押して、録画モードを選んでください。

### 選択したカテゴリーから探す（かんたんおまかせ録画）

選択しているカテゴリーに関連する番組を自動で予約録画します。

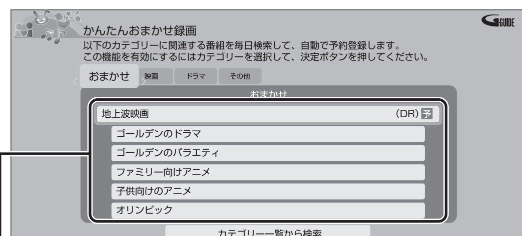
- かんたんおまかせ録画で予約した番組は、関連番組まとめて予約として扱われます。

**1** スタート **を押す**

**2 「かんたんおまかせ録画」を選び、決定 を押す**

- 表示がない場合は [⏮] [⏭] でページを切り換えてください。

**3 項目を選び、決定 を押す**




表示されている項目は、放送データの取得状況によって変わります。

- 予 が表示され、予約は完了します。
- 録画モードを変更する場合は [ 録画モード ] を押して、録画モードを選んでください。

#### ■他の項目から予約録画する

上記手順 3 で「カテゴリー一覧から検索」を選び、決定 押す
（➜49「関連番組まとめて検索」手順 6 へ）

#### ■予約済み番組を確認する

上記手順 3 で 青 を押す
（➜49「予約済み番組を確認する」手順 ❻ へ）

#### ■取り消す

❶ 上記手順 3 で登録した項目を選び、決定 を押す

❷ 「はい」を選び、決定 を押す

- すでに予約された番組は取り消されません。予約一覧（➜55）で取り消してください。

上記手順３に表示されていない項目の予約を取り消す場合：[ 青 ] を押す（➜49「取り消す」手順 ❻ へ）

## 検索機能を使って探す（関連番組まとめて検索）

連続ドラマ、スポーツ、アニメなどの項目を選び、その項目に関連した番組を自動で予約録画します。

**1** [スタート] **を押す**

**2 「全機能から選ぶ」を選び、[決定] を押す**

●表示がない場合は [|◀◀] [▶▶|] でページを切り換えてください。

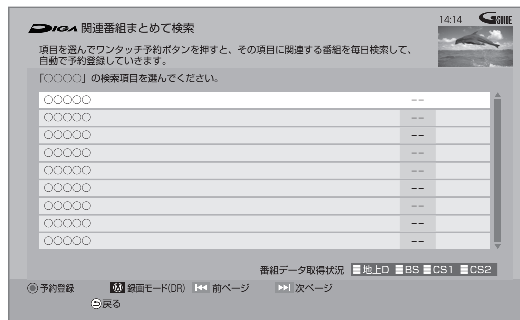
**3 「番組を探す・予約する」を選び、[決定] を押す**

**4 「関連番組まとめて検索」を選び、[決定] を押す**

**5 「検索する」を選び、[決定] を押す**

**6 検索対象から項目を選び、[決定] を押す**

**7 項目を選び、[ワンタッチ予約 録画] を押す**




●録画モードを変更する場合は [ **録画モード** ] を押して、録画モードを選んでください。

**関連番組一覧を表示する場合**

手順 7 で [ **決定** ] を押す

## 登録した関連番組まとめて予約の確認、取り消し、修正

**1** [スタート] **を押す**

**2 「全機能から選ぶ」を選び、[決定] を押す**

●表示がない場合は [|◀◀] [▶▶|] でページを切り換えてください。

**3 「番組を探す・予約する」を選び、[決定] を押す**

**4 「関連番組まとめて検索」を選び、[決定] を押す**

**5 「登録した予約を確認する」を選び、[決定] を押す**

### ■予約済み番組を確認する

**❻ 確認したい項目を選び、[決定] を押す**

●予約番組を修正したい場合：

① 修正したい番組を選び、[ **ワンタッチ予約 録画 ●** ] を押す

② 項目を選び、[ **決定** ] を押す

**詳細設定について（➜52）**

（予約番組を修正すると、関連番組まとめて予約の番組ではなくなります）

### ■取り消す

**❻ 登録した項目を選び、[ワンタッチ予約 録画] を押す**

**❼ 「はい」を選び、[決定] を押す**

●すでに予約された番組は取り消されません。予約一覧（**➜55**）で取り消してください。

**お知らせ**

- 予約録画が重なった場合、優先順位の高い予約録画を優先して予約します。優先順位は予約録画の種類によって異なります。
**（➜58「自動予約する番組の優先順位について」）**
- 契約が必要なチャンネルの関連番組は、契約していない場合、自動登録されません。

録画

## マイメニューからお好みの番組を自動で予約録画する（おまかせ録画）

利用者ごとにお好みの番組を検索して自動で予約録画するため、再生時にマイメニューの「おまかせ録画一覧」で、自分好みの番組をかんたんに選択できます。

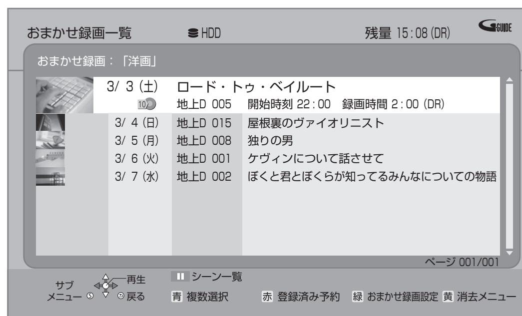
●HDD に予約します。
●「おまかせ録画」はマイメニューごとに３つまで設定できます。
●おまかせ録画で予約した番組は、関連番組まとめて予約として扱われます。
予約可能な番組数について（➜48）

**1** スタート を押す

**2** 青 赤 緑 黄 を押して、マイメニューを選ぶ

**3** 「おまかせ録画」を選び、決定 を押す

**4** 緑 を押す




**5** 検索条件を選び、設定する

●設定済みの場合は、「おまかせ録画の録画設定」を選んでください。

**人名設定：**
頭文字を指定し、設定してください。

**フリーワード設定：**
文字入力については（➜158）

**かんたんおまかせ録画設定：**
カテゴリーから検索条件を選び、選択してください。

### ■おまかせ録画予約の実行を止める
左記手順２のあと

❸停止したい「おまかせ録画」を選び、決定 を押す
❹ 緑 を押す
❺「おまかせ録画の停止」を選び、決定 を押す
●「おまかせ録画の停止」をしても、すでに予約された番組は取り消されません。予約一覧（➜55）で取り消してください。
❻「はい」を選び、決定 を押す

### ■おまかせ録画で予約済みの番組を検索する
左記手順３のあと

❹ 赤 を押す

## おまかせ録画した番組の再生、消去

おまかせ録画した番組は、おまかせ録画一覧と通常の録画一覧（➜66）のどちらからでも再生することができます。

●録画一覧では、「おまかせ録画」した番組には「おまかせ」が表示されます。

### ■再生する
左記手順３のあと

❹ 番組を選び、決定 を押す

### ■番組を消去・除外する
左記手順３のあと

❹ 番組を選び、黄 を押す
❺ 項目を選び、決定 を押す

「消去する」：番組を消去します。録画一覧からも番組を見ることはできなくなります。
「除外する」：おまかせ録画一覧で表示させなくします。
録画一覧からは番組を見ることはできます。

**お知らせ**

●録画一覧で、おまかせ録画した番組を消去した場合、おまかせ録画一覧でも番組は表示されなくなります。
●予約録画が重なった場合、優先順位の高い予約録画を優先して予約します。優先順位は予約録画の種類によって異なります。
（➜58「自動予約する番組の優先順位について」）
●おまかせ録画一覧では、まとめ 番組などの番組編集はできません。

## ニュース番組を自動で予約録画する

地上デジタル

指定したチャンネルのニュース番組を自動で予約録画することができます。
録画されたニュースは、「最新ニュース」や「ニューストピックス」として見ることができます。

- HDD に予約します。
- ニューストピックスをご利用になるには、インターネットに接続して、ミモーラの会員登録が必要です。
  サービスの登録について（➜216）
- 録画したニュース番組は、関連番組まとめて予約として扱われます。
  予約可能な番組数について（➜48）

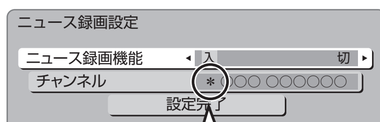
### ニュース録画設定

**1** スタート **を押す**

**2** **「ニュース録画設定」を選び、決定 を押す**

- 表示がない場合は [|◀◀] [▶▶|] でページを切り換えてください。

**3** **項目を選び、設定する**




ニューストピックスが利用できるチャンネルには、“*”が表示されます。
（インターネットに接続してミモーラ会員登録済みの場合に表示されます）

**ニュース録画機能：**
「入」に設定すると、ニュース番組の自動録画を有効にします。

**チャンネル：**
チャンネルを選びます。

**4** **設定が終了したら、「設定完了」を選び、決定 を押す**

### 最新ニュースを再生する

録画されたニュース番組の中から最新の番組を再生することができます。

**1** スタート **を押す**

**2** **「最新ニュース」を選び、決定 を押す**

- 表示がない場合は [|◀◀] [▶▶|] でページを切り換えてください。

### ニューストピックスを再生する

録画されたニュース番組の中から話題のニュースを順番にシーン一覧で表示します。

**1** スタート **を押す**

**2** **「ニューストピックス」を選び、決定 を押す**

- 表示がない場合は [|◀◀] [▶▶|] でページを切り換えてください。

**3** **見たいシーンを選び、決定 を押す**

- 選んだシーンから再生されます。

**お知らせ**

- 録画されるニュース番組は以下のようになります。
  - ・7倍録モードで予約録画されます。録画モードは変更できません。
  - ・放送時間が 20 分未満の番組は予約録画されません。
  - ・番組編集はできません。
  - ・録画後 48 時間以上経つと、自動で消去されます。番組を残したい場合は、ダビングなどで保存してください。（➜92）
  - ・録画一覧（➜66）では以下のように表示されます。
    - ニュース 番組として、まとめ表示されます。
    - 番組には「ニュース」が表示されます。
- 予約録画が重なった場合、優先順位の高い予約録画を優先して予約します。優先順位は予約録画の種類によって異なります。
  **（➜58「自動予約する番組の優先順位について」）**
- シーン一覧は、地上デジタル放送の一部の番組のみ対応しています。（2013 年 2 月現在）
  また、シーン情報は、放送後一定期間保存していますが、保存期間が過ぎるとシーン再生はできなくなります。
  詳しくは、ミモーラのホームページ（➜216）をご覧ください。

録画

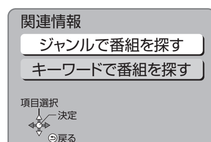
## 選んでいる番組に関連した番組を予約録画する

選択している番組に関連した情報（ジャンル、出演者など）から番組を検索します。

**1** 番組内容画面（➜40 手順 4）表示中に
**「関連情報」を選び、[決定] を押す**

**2 項目を選び、[決定] を押す**

例）




- この操作を繰り返し、検索条件を絞り込みます。

**放送ごとに表示するには**
[ 地上 ] [BS] [CS] を押す

**別の日の検索結果を表示するには**
[ 青 ]（前日）[ 赤 ]（翌日）を押す
（検索結果画面表示中に、[ ❚❚ 一時停止 ] を押して日付を選択することもできます）

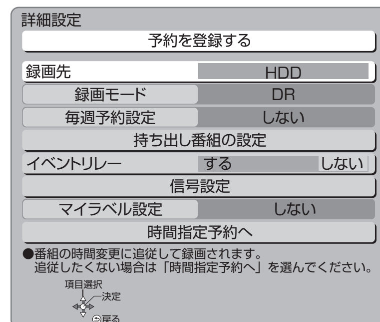
**3 番組を選び、[決定] を押す**

**4「番組予約へ」を選び、[決定] を押す**
（➜41 手順 5）

## 詳細設定をする

41 ページ手順 5 などで「詳細設定」を選んだあとに操作します。

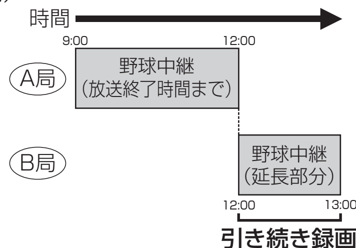
**1 項目を選び、設定する**（➜ 下記へ）




- 「録画モード」「毎週予約設定」「持ち出し番組の設定」「信号設定」「マイラベル設定」「時間指定予約へ」の場合は、[ 決定 ] を押してください。

**2** 設定が終了したら、
**「予約を登録する」または「修正を反映する」を選び、[決定] を押す**

| | |
|---|---|
| **録画先** | 録画先を選びます。 |
| **録画モード** | 録画モード (➜60) を設定します。 |
| **毎週予約設定** | 毎週予約設定<br>毎週予約 しない<br>自動更新 入 切<br>月 する しない<br>火 する しない<br>水 する しない<br>木 する しない<br>金 する しない<br>土 する しない<br>日 する しない<br>●お好みの曜日を選び、曜日毎に設定を変更することができます。<br>項目選択 決定 設定変更 戻る<br>**「毎週予約」（➜56）を設定する**<br>●「自動更新」を「入」に設定すると、前回の番組を消去して録画するので、HDD 容量を効率よく録画できます。<br>●曜日ごとに「する」「しない」の設定をすることもできます。 |

| | |
|---|---|
| **持ち出し番組の設定** HDD | 録画時に持ち出し番組も作成するよう設定をします。(➜138)<br>持ち出し番組の設定<br>・モバイル機器へ持ち出すための番組を作成します。録画する番組によっては、録画終了後の電源「切」中に作成するため、時間がかかります。<br>持ち出し番組の作成　する　しない<br>持ち出し方法　SD ／ USB 経由<br>持ち出し番組の画質　ワンセグ画質（QVGA）<br>かんたん転送の登録　する　しない<br>項目選択　設定変更　戻る<br>**「持ち出し番組の作成」を選び、「する」を選ぶ**<br>●「かんたん転送の登録」を「する」に設定すると、「かんたん転送」(➜139) で転送することができます。<br>●持ち出し番組の作成は、録画後でも行うことができます。(➜138)<br>**持ち出し方法と画質について (➜137)** |
| **イベントリレー** | 「する」を選ぶと、野球延長などで延長部分が他のチャンネルで放送される場合、引き続き番組を録画します。(ただし、別番組として録画されます)<br>例)<br><br><br>**お知らせ**<br>●毎日・毎週予約を設定している場合は働きません。<br>●録画先が "BD" の場合、延長部分は HDD に代替録画されます。<br>●他の予約と重複した場合、一方の番組が録画されないときがあります。 |

| | |
|---|---|
| **信号設定** | 複数の音声や映像の信号があるときに設定します。<br>信号設定<br>マルチビュー　主番組<br>映像　映像1<br>音声　日本語<br>字幕　入　切<br>字幕言語　日本語　英語<br>項目選択　設定変更　戻る<br>**① 項目を選び、設定する**<br>**② [ 戻る ] を押す**<br>**お知らせ**<br>●記録できる音声、映像、字幕情報は、録画モードによって異なります。<br>(詳しくは ➜60)<br>●選べる項目は、予約時点の番組情報に基づいています。実際に放送された番組が設定した項目を含んでいない場合、設定した内容では録画されません。 |
| **マイラベル設定** HDD | 録画する番組をどのマイラベルに分類させるか設定することができます。<br>設定すると、録画一覧 (➜66) で番組を探すのに便利です。<br>設定は録画後に変更することもできます。(➜84)<br>マイラベル設定<br>マイラベルを設定すると、録画一覧で分類ラベルとして表示できます。<br>しない<br>ラベル 1<br>ラベル 2<br>ラベル 3<br>ラベル 4<br>ラベル 5<br>ラベル 6<br>項目選択　決定　戻る<br>**ラベルを選び、[ 決定 ] を押す**<br>●選択したラベルが録画一覧にない場合、画面にメッセージが表示されます。画面の指示に従って表示設定をしてください。<br>●マイラベル名は変更することができます。<br>**(➜68「分類ラベル設定」)** |
| **時間指定予約へ** | 録画時間や番組名などの変更をしたい場合に行います。<br>**(➜54「時間指定予約」)** |

HDD BD-RE BD-R RAM -R(AVCREC) -R(VR) -RW(VR) USB-HDD

## 日時を指定して予約録画する（時間指定予約）

**1** [予約確認] を押す

**2** [ワンタッチ予約 録画] を押す

**3** 予約内容を設定する

（➜ 右記「時間指定予約」へ）

| 時間指定予約 | ○○放送 |
|---|---|
| 録画日 | 3月9日(金) |
| 毎週予約設定 | しない |
| 放送種別／チャンネル | 地上D 061 |
| 開始時刻 3月 9日 | 20:00 |
| 終了時刻 – – | – – |
| 録画先 | HDD |
| 録画モード | DR |
| 持ち出し番組の設定 | |
| 番組名入力 | |
| マイラベル設定 | しない |
| 予約を登録する | |

項目選択 設定変更 戻る

CATVセットトップボックスなどの外部入力から録画するときは「外部入力L1」を選んでください。

**4** 「予約を登録する」または「修正を反映する」を選び、[決定] を押す

DIGA 予約一覧 14:14
HDD残量 55:31 DR　USB-HDD残量 56:21 DR　予約登録数 2/128
BD残量 1:11 DR　新番組おまかせ予約 1/16　関連番組まとめて予約 0/128
3月 9日（金）20:00~21:00 地上D 061 HDD DR ○○○○○○○○○○○○○○
3月10日（土）20:30~20:45 地上D 101 HDD DR ○○○○○○○○○○○○○○

「!」が表示されたときは、[ 決定 ] を押して、予約内容を確認してください。

### お知らせ

- **暗証番号に関する表示が出たとき**
  デジタル放送には、視聴制限のある番組があり、視聴・録画には暗証番号（➜163）の入力が必要です。視聴制限のない番組の場合は、[戻る] を押すと予約できます。
- 本機の時刻が間違っている場合は、時刻を合わせてください。（➜168「時刻合わせ」）
- 番組追従機能（➜57）は働きません。

## 予約内容の設定

### 時間指定予約

| 時間指定予約 | ○○放送 |
|---|---|
| 録画日 | 3月10日(土) |
| 毎週予約設定 | しない |
| 放送種別／チャンネル | 地上D 061 |
| 開始時刻 3月10日 | 17:00 |
| 終了時刻 3月10日 | 17:30 |
| 録画先 | HDD |
| 録画モード | DR |
| 持ち出し番組の設定 | |
| 番組名入力 | |
| マイラベル設定 | しない |
| 予約を登録する | |

項目選択 決定 戻る

❶ **項目を選び、設定する（➜ 下記へ）**
- 「毎週予約設定」「録画モード」「持ち出し番組の設定」「番組名入力」「マイラベル設定」の場合は、**[ 決定 ]** を押してください。

❷ 設定が終了したら、
**左記手順4へ**

| | |
|---|---|
| **録画日** | 日付を指定します。 |
| **毎週予約設定** | 毎日・毎週予約を設定します。（➜52「毎週予約設定」） |
| **放送種別 / チャンネル** | 録画する放送とチャンネルを設定します。 |
| **開始時刻 / 終了時刻** | 録画の開始時刻や終了時刻を設定します。<br>●[◀] または [▶] を押したままにすると 15 分単位で変更できます。 |
| **録画先** | 録画先を選びます。 |
| **録画モード** | 録画モード（➜60）を設定します。 |
| **持ち出し番組の設定** HDD | 持ち出し番組作成の設定をします。（➜53） |
| **番組名入力** | ●文字入力について（➜158）<br>●入力しなくても、番組表にある番組は、録画後に自動的に番組名が付きます。 |
| **マイラベル設定** HDD | 録画する番組をどのラベルに分類させるか設定します。（➜53） |

## 予約内容の確認、取り消し、修正など

### 1 [予約確認] を押す

### 2 番組を選び、以下の操作を行う




予約状況がマークで表示されます。
- 「①」が表示されたときは、予約内容を確認してください。
- **表示マークについては ➜ [ガイド ?]（リモコンのふた内部）操作ガイド**

- 実行されなかった予約は、翌々日の午前4時には一覧から消去されます。
（消去された予約は「履歴一覧の表示」で確認できます ➜ **右記**）

### 予約の取り消し

❶ [黄] を押す
❷ 「はい」を選び、[決定] を押す

### 予約内容の修正

❶ [決定] を押す
❷ 「修正」を選び、[決定] を押す
（「番組予約」のときは ➜52「詳細設定」）
（「時間指定予約」のときは ➜54「時間指定予約」）

### 毎日・毎週予約の予約状況を確認

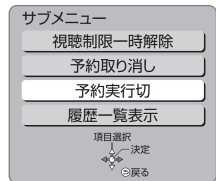
予約の重複などを確認できます。

❶ [決定] を押す
❷ 「毎週一覧」を選び、[決定] を押す
- 予約の「重複」がある場合に **[ 決定 ]** を押すと、「予約重複確認」画面を表示します。**(➜58)**
予約の修正をしてください。

### 予約の実行を止める（一時解除）

❶ [サブメニュー S] を押す

例）




❷ 「予約実行切」を選び、[決定] を押す
- 予約内容に「予約実行切」マークが表示されます。
- **[ サブ メニュー ]** を押して「予約実行入」を選ぶと、待機状態に戻ります。[LAN 経由（スカパー！プレミアムサービスや CATV）で録画中の番組を除く ]

### 視聴制限の一時解除

暗証番号（**➜163**）を入力して視聴制限を一時解除します。

❶ [サブメニュー S] を押す
❷ 「視聴制限一時解除」を選び、[決定] を押す
❸ [1] ～ [10] で暗証番号を入力する

### 履歴一覧の表示

❶ [サブメニュー S] を押す
❷ 「履歴一覧表示」を選び、[決定] を押す
- 履歴を選択して削除することができます。

### 履歴の削除

「一部未実行」の番組などの履歴を削除します。

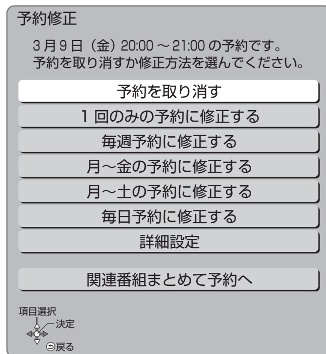
❶ [サブメニュー S] を押す
❷ 「履歴削除」を選び、[決定] を押す
❸ 「はい」を選び、[決定] を押す
- 予約一覧で削除した場合でも、履歴一覧での履歴は残っています。

録画

## 番組表での予約の取り消し / 修正

❶「予」が表示されている番組を選び、ワンタッチ予約録画を押す

❷ 項目を選び、決定を押す




☞「詳細設定」を選んだ場合
「番組予約」のときは（➜52「詳細設定」）
「時間指定予約」のときは（➜54「時間指定予約」）

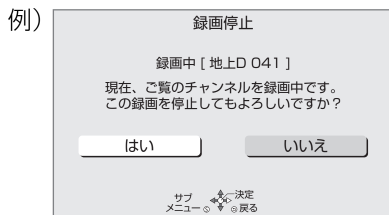
☞「関連番組まとめて予約へ」を選んだ場合（➜48）

## 録画中の予約録画を止める

**1** ■停止 を押す

●複数の番組を録画中のときは、録画を止めたいチャンネルを選んでください。

**2**「はい」を選び、決定を押す

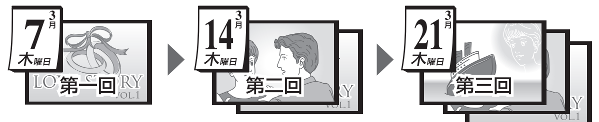
例）



●上記画面が表示されない場合は、本機の映像をテレビに映してください。（➜27）

## 予約録画の便利な機能

### 録画の毎日・毎週予約

連続ドラマを**毎日・毎週予約**すると自動的に毎日または毎週録画し、毎回の放送を録りためていきます。




●連続ドラマが終了するなど不要になった予約は取り消してください。（➜55）

**■まとめ表示について** まとめ HDD USB-HDD

連続ドラマなどを毎日・毎週予約した番組は、録画一覧画面でまとめて表示されます。（➜70）
（「自動更新」を「入」にして録画した場合は除く）

**■前回の番組を消去して録画するには（自動更新）** HDD

**「自動更新」**（➜52）を設定しておくと、前回の放送分は消去されますので、HDD の容量を効率よく使えます。

●番組にプロテクトを設定している場合や、HDD 再生中、ダビング中は自動更新されません。（別番組として録画され、次回からそれが自動更新されます）
●録画先を HDD 以外に変更すると、「自動更新」は「切」に設定されます。

### ディスクや USB-HDD の残量不足などに対応（代替録画）

以下の理由などでディスクなどに予約録画できない場合は、録画の失敗を防ぐために、自動的に“HDD”に録画先を変更し、録画の開始から HDD に録画します。

●ディスクや USB-HDD の残量不足
●ディスクの入れ忘れ
●USB-HDD が接続されていない
●USB-HDD の電源が入っていない
●USB3.0 非対応の USB-HDD への予約録画の重複

**お知らせ**

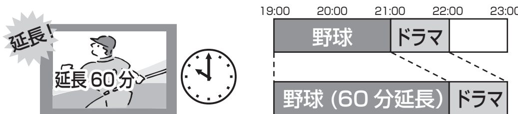
●HDDの残量が少ない場合は、録画できる分のみ録画されます。
●DVD 画質の予約を代替録画すると、HDD には 3 倍録モードで録画します。

## 番組追従機能

●番組表から予約した番組にのみ働きます

### ■野球中継などの番組延長に対応

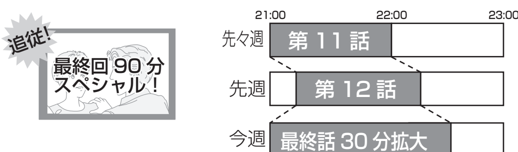
予約後に放送時間が変わっても、録画時間を自動的に変更します。（3 時間までの変更に対応）




●「イベントリレー」(➜53) を設定しておくと、延長部分が、他のチャンネルで放送される場合にも対応します。
●予約した番組が放送局側の都合により放送されなかった場合、予約録画は実行されません。

### ■毎日・毎週予約した番組の時間変更に対応

「ドラマを毎週予約していたが、次回の放送に時間変更があった。最終回だけ 30 分拡大版だった。」などの場合に対応します。（開始 / 終了時刻の 3 時間までの変更に対応）




●次回以降の予約登録をするときに、同じ番組名を番組表データから探して登録します。
●番組表の更新を基に働くため、更新状態（番組名の変更など）によっては正しく働かない場合があります。この場合は、最初の予約内容のまま登録します。

**番組追従機能を無効にするには**

時間指定予約で予約を行ってください。(➜54)

**お知らせ**

●番組追従機能によって予約の重複が起こった場合は、変更後の録画時間で録画の優先順位を決定します。開始時刻の早い番組が実行され、遅い番組の重複している部分は録画されません。
●番組追従機能は当社独自の機能です。Gガイド固有の機能ではありません。

## 予約録画に関するお知らせ

### 予約録画待機中の録画や再生

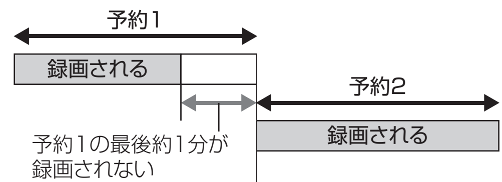
以下の場合、予約録画が始まり、録画や再生は終了します。
●録画中：
複数の番組を録画できない状態のとき
●ディスク再生中：
ディスクへ予約した番組の予約時刻になったとき

### 予約時の電源の切 / 入について

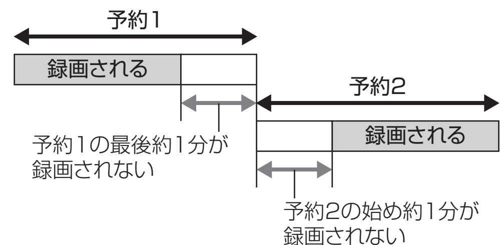
電源の切 / 入にかかわらず、予約録画は始まります。予約録画中に電源を切ることはできます。（録画に影響はありません）

### 前の予約の終了時刻と次の予約の開始時刻が同じ場合

複数の番組を録画できない状態のときや、USB3.0 非対応の USB-HDD に予約している場合は、前の予約の終わりの約 1 分が録画されません。




次の予約先が「BD」の場合は、次の予約の始めも、約 1 分が録画されません。



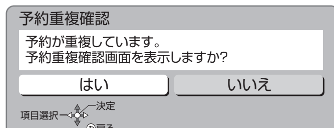

●前の予約の録画終了時刻に近づくと、視聴中のチャンネルが次の予約のチャンネルに切り換わる場合があります。

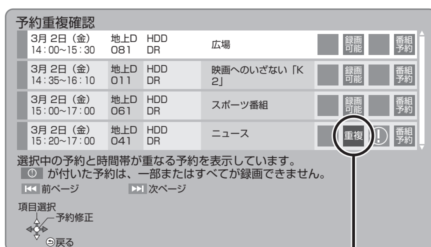
録画

## 予約録画に関するお知らせ（続き）

### 予約番組が重なっているとき
（41 ページ手順 5 などのあと）

予約が重なって、録画が正しく行われない場合、確認画面が表示されます。
画面の指示に従って、予約の重複を修正することをお勧めします。

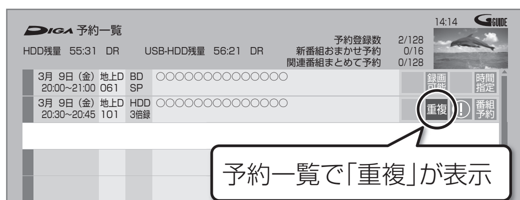



例）



「重複」マークが付いた予約は、一部またはすべてが録画できません。

予約を選び、[ 決定 ] を押すと、予約の修正ができます。

予約一覧画面で「重複」マークが表示されている番組は、番組の一部またはすべてが録画されません。




開始時刻の早い番組を優先して録画します。録画が終わりしだい、次の番組が途中から録画されます。
開始時刻が同じ場合、後から予約した番組を優先して録画します。

- LAN 経由（スカパー! プレミアムサービスや CATV）の番組に「重複」マークが表示されている場合、途中からの録画は実行されません。

### 自動予約する番組の優先順位について

本機は、自動的に行う予約録画が重なった場合、以下の優先順位で予約します。

① おまかせ録画
（検索条件が「人名設定」または「フリーワード設定」の場合）**(➜50)**
② 関連番組まとめて予約 **(➜48)**、
おまかせ録画（検索条件が「かんたんおまかせ録画設定」の場合）**(➜50)**
③ 新番組おまかせ録画 **(➜47)**
④ ニュース録画 **(➜51)**

同じ種類の予約録画が重なった場合、複数の番組を録画 **(➜62)** できないときは、以下の優先順位で予約します。

① 開始時刻の早い番組を優先
② 開始時刻が同じときは、地上デジタルと BS デジタルでは、地上デジタル放送の番組を優先
③ 放送波が同じときは、チャンネル番号の小さい番組を優先

# 多重音声の記録について

基本操作 選び → 決定する

海外映画やスポーツ中継などには、主音声と副音声を含んだ二重音声の番組や複数の音声を含んだマルチ音声の番組があります。このような音声を含んだ番組を録画するときは、設定により記録される音声が異なります。

## 録画する放送の音声を見分けるには…

番組表の番組内容画面で、表示されるマークを確認してください。




信号：マルチ音声
主+副：二重音声

番組を視聴中のときは、[音声切換]（リモコンのふた内部）を押して、音声を切り換えて確認することもできます。

例えば、日本語と英語の２か国語放送を記録する場合

| 記録する操作 | 記録音声 | 記録先 | 記録できる音声 |
|---|---|---|---|
| デジタル放送などの録画 | 信号 マルチ音声<br>主+副 二重音声 | HDD BD-RE BD-R RAM(AVCREC) -R(AVCREC) USB-HDD | 両方の音声を記録 |
| | | RAM(VR) -R(VR) -RW(VR) | ●マルチ音声：片方の音声のみ記録<br>予約時に「信号設定」(➜53) の「音声」で選択する<br>●二重音声：両方の音声を記録 |
| 外部入力からの録画※<br>外部入力(L1)取込※ | 二重音声 | HDD BD-RE BD-R RAM(AVCREC) -R(AVCREC) | 以下の設定に従って記録<br>「ハイビジョン画質 / 持ち出し番組の記録設定」(➜170) の「外部入力音声設定」を「二重音声」、「二重音声記録時の音声選択」を記録したい音声にする |
| | | RAM(VR) -R(VR) -RW(VR) [外部入力（L1）取込時のみ] | 両方の音声を記録 |
| | | -R(V) -RW(V) [外部入力（L1）取込時のみ] | 以下の設定に従って記録<br>「DVD-Video 記録の設定」(➜170) の「ぴったり録画の音声設定」を「二重音声」、「二重音声記録時の音声選択」を記録したい音声にする |

※ 外部機器側で「主音声」と「副音声」の両方を出力してください。

# 録画モードについて

| 録画モード | DR | 1.5～15倍録 | XP・SP・LP・EP | FR |
|---|---|---|---|---|
| 画質 | 放送画質<br>放送そのままの画質で記録 | ハイビジョン画質<br>放送データを圧縮[※1]して、ハイビジョン画質で長時間記録ディスクにもハイビジョン画質で記録 | DVD画質<br>従来のアナログ放送と同様の画質で記録 | DVD画質<br>ディスクの残量に合わせてXP～EPの中で画質を自動調整して記録<br>●番組の時間が少なくても、ディスク残量がなくなる場合があります。 |
| | — | 高画質　長時間 | 高画質　長時間 | — |
| 記録できる放送／入力 | 地上·BS·CS デジタル放送<br>i.LINK（TS） | 地上·BS·CS デジタル放送<br>外部入力 | 地上·BS·CS デジタル放送<br>外部入力 | |
| 記録できるディスク | HDD BD-RE<br>BD-R<br>USB-HDD | HDD BD-RE BD-R<br>RAM(AVCREC)<br>-R(AVCREC)<br>USB-HDD | RAM(VR)<br>-R(VR) -R(V)[※2]<br>-RW[※2] | |
| サラウンドの音声 | サラウンド音声 | | ステレオ音声（ダウンミックス2チャンネル） | |
| 複数の音声（マルチ音声➜59） | 複数の音声をすべて記録 | 音声は2つ記録[※3][※4] | 音声は1つだけ記録[※3] | |
| 複数の映像 | 複数の映像をすべて記録 | 映像は1つだけ記録[※3] | | |
| 字幕情報 | 字幕の入／切情報を含めて記録（再生時、字幕表示の入／切ができる） | | 字幕の入／切情報は記録しない（再生時、字幕表示の入／切はできない）[※3] | |

※1　MPEG-4 AVC/H.264 エンコード

※2　-R(V) -RW(V) デジタル放送のコピー制限のある番組は記録できません。

※3　記録したい映像や音声、字幕表示の入／切などの内容を選びたい場合、記録前に下記の設定をしてください。
- 録画時　　：「信号切換」（➜37）で選ぶ
- 予約録画時：「信号設定」（➜53）で選ぶ
- ダビング時：「信号切換」（➜76）で選んだあと、ダビングを行う（➜97）

※4　15倍録モードの場合、音声の種類によっては録画できる時間が短くなることがあります。

## 画質と記録時間について

スポーツ、音楽ライブ番組など、動きや明るさの変化が激しい番組を長時間の録画モード（4 倍録～ 15 倍録）で録画する場合、ブロック状のノイズが目立つことがあります。この場合、DR や 1.5 倍録 など高画質の録画モードをお使いになることをお勧めします。

## DR モード切り換えについて

1.5 ～ 15 倍録モードでの録画中に、再生やダビング、お部屋ジャンプリンク（DLNA）などを行うと、以下のような画面が表示される場合があります。

例）BD-V 再生時

再生を開始します。

ハイビジョン画質で録画中の番組を
DR モードに切り換え、録画を継続します。

その場合は、いったん DR モードで録画したあと、電源「切」時に設定した録画モードに変換します。
（電源「切」時に予約録画など本機が動作中の場合、動作終了後に変換を行います）

☞ **変換が終了しているか確認するには（➜85）**

また、1.5 ～ 15 倍録モードで複数の番組を録画中は、以下の操作ができない場合があります。

- HDD 残量不足時の再生やダビング、番組キープ
- ドアホン・センサーカメラ映像の再生
- 持ち出し番組やダビングリスト作成画面のプレビュー

## 録画モードと記録時間の倍率について

例）

録画モード変更

| | | 記録可能時間 |
|---|---|---|
| HDD残量 2000GB | | 720時間00分 |
| BD容量 | 25GB換算 | 9時間00分 |
| DVD容量 | 4.7GB換算 | 1時間39分 |

| 記録時間の倍率 | 情報量（ビットレート）※ |
|---|---|
| 3.5倍録 | 6.8Mbps |
| 4倍録 | 6.0Mbps |
| 4.5倍録 | 5.3Mbps |
| 5倍録 | 4.8Mbps |
| 5.5倍録 | 4.3Mbps |

? 当社従来機器の録画モードとの関係を見る

決定 戻る

※ 数値が大きいほど画質は良くなります。

ハイビジョン画質の倍率や情報量は、ハイビジョン映像（24 Mbps）を DR モードで録画した場合との比較を表しています。

☞ **録画モードと記録時間の目安（➜231）**

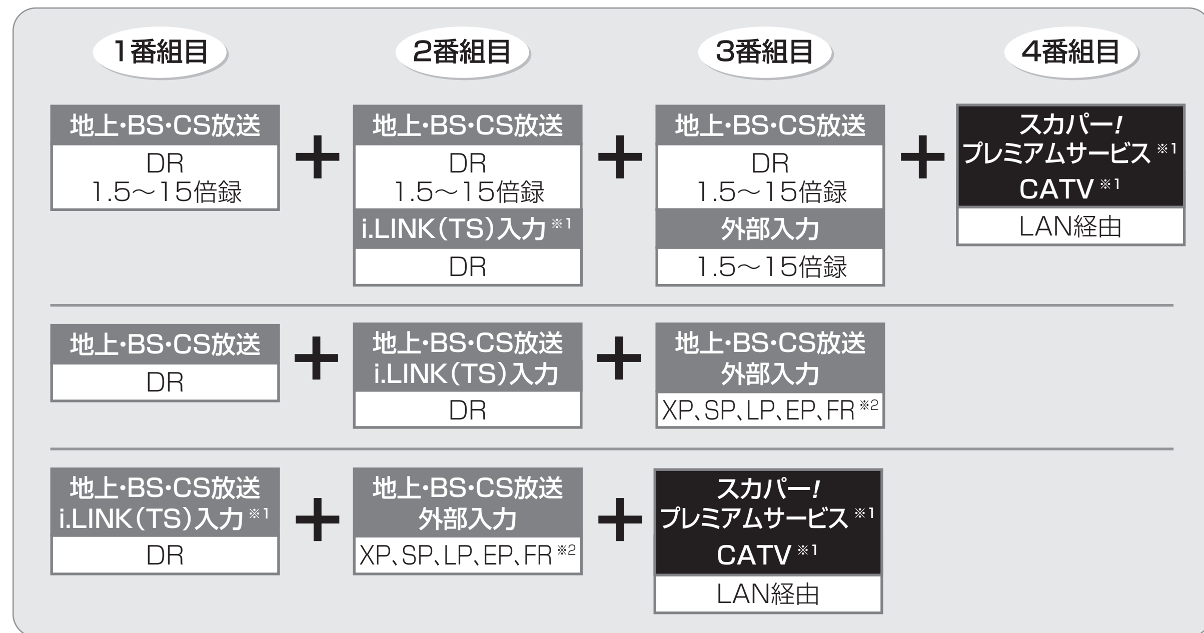
録画

# 番組の同時録画について

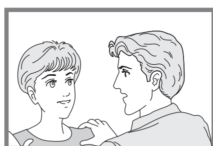
本機でできる最大の同時録画の組み合わせは、以下のとおりです。
- 1 ～ 4 番組目の録画順は自由です。

**表の見方**

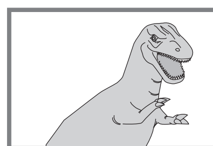
| 地上･BS･CS放送 | ― 録画する放送/入力 |
|---|---|
| DR | ― 録画モード/接続 |




※1　i.LINK（TS）入力、LAN 経由（スカパー！プレミアムサービスや CATV）の番組は、HDD にのみ録画できます。
※2　XP、SP、LP、EP、FR モードでの録画は DVD にのみできます。







ディスクに複数の番組を同時に録画することはできません。

**お知らせ**

- 以下の場合、番組の複数同時録画はできません。
  - ･「外部入力（L1）取込」中
  - ･ディスクから HDD へダビング中
  - ･HDD から HDD へダビング（複製）中
  - ･LAN 経由（スカパー！プレミアムサービスや CATV）の 2 番組の場合
  - ･ディスクに 1.5 ～ 15 倍録モードで 1 番組、HDD に2番組、スカパー！プレミアムサービスの 1 番組の同時録画
  - ･ビエラリンク（HDMI）を利用して「見ている番組を録画」を実行しているときは、新たに「見ている番組を録画」はできません。
  - ･同じ時間帯の番組を複数予約したい場合は、**40** ページの操作を繰り返してください。
  - ･USB3.0 非対応の USB-HDD に同時録画する場合
    （USB3.0 対応の USB-HDD でも、USB2.0 対応の端子に接続した USB-HDD には同時録画できません）

# 記録の制限について



## デジタル放送の録画とダビング

**デジタル放送のほとんどの番組には、不正なダビングを防止し著作権を保護するため、「ダビング 10」または「1回だけ録画可能」のコピー制限があります。**




ブルーレイディスク
市販されているディスクはそのまま使用できます。




DVD
著作権保護技術を持ったCPRMに対応している必要があります。

**パッケージに CPRM対応 の記載のあるDVDを準備してください。**

（デジタル放送録画用と記載されている場合もあります）

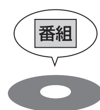
### ■ コピー制限について

コピー制限のある番組を録画すると、録画先が HDD や USB-HDD の場合は10 または1 を、ブルーレイディスクの場合は1 を表示します。
10 ～1 はダビングの残り可能回数を表します。
DVDの場合は× を表示し、ダビングや移動はできません。

**1 の番組をダビングまたは転送すると、ダビング元の番組は消去されます。（複製はできません）**

- 通常の番組・持ち出し番組ともにダビング元から消去されます。（BD-R 番組が消去されてもディスク残量は増えません）




- プロテクト設定（➜82）されている1 の番組はダビングできません。

---

コピー制御の仕組みに関する一般的な内容については、下記ホームページをご覧ください。
社団法人 デジタル放送推進協会
http://www.dpa.or.jp

## ビデオ方式のディスクの記録アスペクト

「DVD-Video 記録の設定」の「記録アスペクト設定」（➜170）に従って記録します。-R(V) -RW(V) へ記録するときに有効です。

- 「オート」に設定していると、番組の開始時のアスペクト比で記録します。別のアスペクト比で記録したい場合、設定を変更してください。

## ハイビジョン画質/持ち出し番組の記録アスペクト

「ハイビジョン画質 / 持ち出し番組の記録設定」の「記録アスペクト設定」（➜170）に従って記録します。
480i の映像を 1.5 ～ 15 倍録モードで記録するときに有効です。

- 以下の場合、「オート」に設定していると、番組のアスペクト変化に追従して記録します。
  - ・外部入力から録画
  - ・ファイナライズ後のディスク（DVDビデオ）から HDD にダビング
- ハイビジョン画質の 16:9 映像は「4:3」にしても、16:9 映像として記録されます。

## 従来のアナログ放送と同様の画質で放送されている番組の記録

放送によっては、DR モードよりも他の録画モードで記録するほうが、記録容量が大きくなる場合があります。

# 再生する

## 録画した番組を再生する

HDD BD-RE BD-R RAM -R -RW USB-HDD

ディスクを再生する場合、ディスクを入れる。

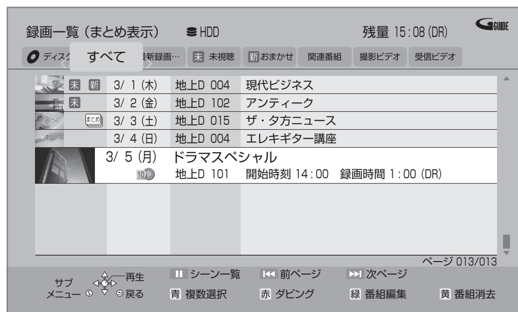
例）BD-RE




上記画面が表示された場合、「録画した番組を見る」を選び、[決定]を押すと、下記の手順2に進むことができます。

**1** 録画一覧 **を押す**

**2** **番組を選び、決定 を押す**




- 毎日・毎週予約した番組は、まとめ 番組内に録画されます。
  まとめ 番組を選んで、[ 決定 ] を押すと、まとめ 番組内の番組を表示できます。

**番組を検索するには（➜80）**

## 市販またはレンタルの BD ビデオや DVD ビデオを再生する

BD-V DVD-V

ディスクを入れて、メニュー画面が表示されたときは、画面に従って操作してください。

**1** **ディスクを入れる**

- 自動的に再生が始まります。
- 再生が始まらない場合、[▶ 再生 ] を押してください。

**2** メニュー画面が表示された場合
**項目を選び、決定 を押す**




**メニュー画面を表示させるには**

BD-V 再生中 ：[サブ メニュー]を押して、「トップメニュー」を選ぶ
停止中 ：[録画一覧]を押す

DVD-V [録画一覧]を押す
（[サブ メニュー]を押して、「トップメニュー」を選ぶ）

**ポップアップメニューを表示させるには**

BD-V 再生中 ：[録画一覧]を押す

- 停止中に[1]～[10]を押して、タイトルを再生できるディスクもあります。
  DVD-V ：2 桁入力　BD-V ：3 桁入力

### お知らせ

- **表示マークについては ➜ [?]（ガイド）（リモコンのふた内部）操作ガイド**
- **録画中番組の再生について**
  - ･HDD や USB-HDD に録画中の番組を再生できます。（追っかけ再生）
  - ･録画中に録画済みの番組を再生できます。（同時録画再生）
    ただし、ディスク予約録画中は、ディスクの再生はできません。
- 録画一覧は録画した日付順に表示されます。（まとめ 番組は、最初に録画した番組の日付で表示します）
- 録画一覧表示中に [ 赤 ] を押すと、かんたんダビング（➜90）を行うことができます。

### お知らせ

- メニュー画面の表示中は、ディスクが回っています。本機のモーターの保護やテレビ画面への焼き付き防止のため、再生しないときは [■ 停止 ] を押して停止させてください。

## 撮影ビデオ（AVCHD、MP4）を再生する

AVCHD
MP4（SD カードのみ）

当社製デジタルハイビジョンビデオカメラなどで撮影した動画を再生することができます。

●以下の動画の再生にも対応しています。
・1080/60p（1920×1080/60プログレッシブ）記録
・AVCHD 3D

ディスクまたは SD カードを入れると、下記画面が表示されます。（表示される項目は記録内容によって異なります）

例）SD




**SD カードを入れた場合：**
下記の手順 4 に進みます。

**ディスクを入れた場合：**
下記の手順 5 に進みます。

**1** スタート **を押す**

**2 「メディアを使う」を選び、決定 を押す**
●表示がない場合は [|◀◀] [▶▶|] でページを切り換えてください。

**3** ディスクを入れた場合：
**「ブルーレイ（BD）/DVD」を選び、決定 を押す（➜ 手順 5 へ）**
SD を入れた場合：
**「SD カード」を選び、決定 を押す**

**4 「撮影ビデオ」を選び、決定 を押す**

**5 「撮影ビデオを見る」または「撮影ビデオ（AVCHD）を見る」を選び、決定 を押す**
●複数種類の撮影ビデオが SD カードに存在している場合、メッセージが表示されます。
再生したい撮影ビデオを選び、[決定] を押してください。

**6 タイトルを選び、決定 を押す**
☞ **メニューが表示されないときは**
[1] ～ [10] で 3 桁入力してタイトルを再生してください。

**お知らせ**
● MP4 撮影形式やファイル構成によっては、正しく再生できない場合があります。

## 他の機器で作成したプレイリストの再生

BD-RE BD-R RAM -R(AVCREC) -R(VR) -RW(VR)

本機ではプレイリストの作成や編集はできません。

**1** スタート **を押す**

**2 「メディアを使う」を選び、決定 を押す**
●表示がない場合は [|◀◀] [▶▶|] でページを切り換えてください。

**3 「ブルーレイ（BD）/DVD」を選び、決定 を押す**

**4 「プレイリストを見る」を選び、決定 を押す**

**5 プレイリストを選び、決定 を押す**

## 録画一覧について

HDD BD-RE BD-R RAM -R -RW USB-HDD

例）

ラベル
●[◀] [▶] を押すと、ラベルを切り換えることができます。

表示状態
●表示を変えるには（➜68）

選択中のメディア

残量 / 録画モード
●変更するには（➜38）

表示変更ができるラベル
●お好みに合わせて表示するラベルを変更することができます。
（➜68「分類ラベル設定」）

選択中の番組

表示マークについては ➜ ガイド ? （リモコンのふた内部）操作ガイド

ページ数
●[⏮] [⏭] を押すと、前後のページに表示を切り換えることができます。
押したままにすると、素早く切り換わります。

（➜69）（➜90）（➜82）（➜88）

HDD USB-HDD 録画後すぐは「録画済」と表示
（画像は電源「切」時に作成されます）
●表示される画像を変更するには（➜84「サムネイル変更」）
●ディスクの場合、画像は表示されません。



### まとめ 番組について

毎日・毎週予約や関連番組まとめて予約などで録画した番組は、録画一覧では まとめ 番組として表示されます。



まとめ 番組を選び、決定 を押すと、まとめ 番組内の番組を一覧表示します。

### お知らせ

●録画一覧に表示される DR モードの残量は、BS デジタル放送を 24 Mbps で録画したものとして計算されています。（➜231）
●録画一覧は録画やダビングまたは本機に取り込んだ日付順に表示されます。

## ラベルの分類について

HDD に録画した番組は、番組の内容によって本機があらかじめ設定しているラベルに自動的に分類されます。

| | | |
|---|---|---|
| 家じゅう | | 「お部屋ジャンプリンク」(➜151) で接続された機器の録画番組をまとめて表示します。<br>●「家じゅうラベルの表示」(➜177) を「入」にすると、表示されます。<br>●「家じゅう」ラベルに表示できる機器は最大 10 台まで、番組数は 1 台当たり最大 4000 番組までです。<br>●「家じゅう」ラベルから他のディーガの番組を再生した場合、接続機器側の「レート変換モード」は働きません。映像が途切れたり停止する場合は、スタート画面の「お部屋ジャンプリンク」から再生してください。 |
| ディスク | | ディスク内の番組(ディスクが入っている場合のみ表示)<br>● BD-V DVD-V では表示されません。 |
| USB-HDD | | USB-HDD 内の番組 (USB-HDD が接続されている場合に表示) |
| HDD | すべて | すべての番組 |
| | 最新録画番組 | 最新の録画番組から順に 18 番組まで表示します。<br>●表示は全番組表示になります。<br>●再生中に録画が開始されると、録画一覧上の選択中の番組は変更されます。番組を消去するときはお気をつけください。 |
| | 未 未視聴 | 録画してまだ見ていない番組<br>●再生後は、「未 未視聴」から除外されます。 |
| | 新 おまかせ | 新番組おまかせ録画 (➜47) で録画された番組<br>●再生後に表示される予約画面で「予約する」の操作を行うと、「新 おまかせ」から除外されます。 |
| | 関連番組 | ●関連番組まとめて予約 (➜48) で録画された番組 |
| | ダウンロード | ●ダウンロードした番組 (➜146) |
| | ドラマ、映画などの「ジャンル」 | 録画した番組の番組情報を基に、そのジャンルに該当する番組のみを表示します。<br>●番組によっては、正しく分類されない場合があります。 |
| | マイラベル | 「マイラベル設定」(➜53、84) で設定した番組のみを表示します。<br>●マイラベルは 6 個準備されています。新たに追加することはできません。<br>●マイラベル名は変更することができます。(➜68「分類ラベル設定」) |
| | 撮影ビデオ | ディスクや SD カード、USB 機器から取り込まれた動画 (AVCHD、MP4) (➜103)、おまかせクリップ (➜131) や動くアルバム (➜134) |
| | 受信ビデオ | ネット経由でディーガなどの対応機器から受信した動画 (➜130) |

## 録画一覧上での便利な機能

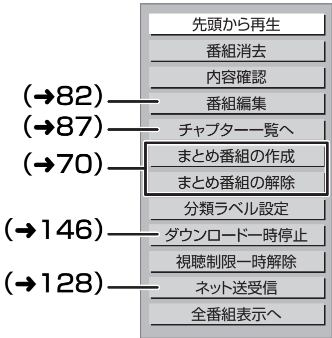
**録画一覧画面上で**

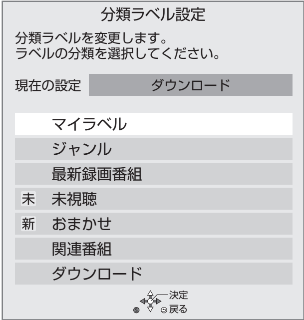
❶ **番組を選び、[サブメニュー] を押す**

●「分類ラベル設定」を行うときは、変更したいラベル（➜66）を選んでから［サブ メニュー］を押してください。

❷ **項目を選び、[決定] を押す（➜ 下記へ）**

例）




| | |
|---|---|
| **先頭から再生** HDD USB-HDD | 番組を最初から再生します。 |
| **番組消去** | 番組を消去すると、持ち出し番組も消去されます。（ダウンロードした番組を除く）<br>**「消去」を選び、［決定］を押す** |
| **内容確認** | 番組の内容が確認できます。<br>☞ **画面を消すには**<br>［決定］を押す |
| **分類ラベル設定** HDD | 録画一覧に表示するラベルを変更します。<br>●「すべて」「撮影ビデオ」「受信ビデオ」ラベルは変更できません。<br><br>**表示させたいラベルを選び、［決定］を押す**<br>●「ジャンル」を選んだ場合は、この操作を繰り返します。<br>●「マイラベル」は、以下の操作でラベル名を変更することができます。<br>① 設定するマイラベルを選び、［決定］を押す<br>②「名称変更」を選び、［決定］を押す<br>（ラベル名を変更しない場合は、「確定」を選んでください）<br>③ ラベル名を入力する（➜158） |
| **視聴制限一時解除** HDD USB-HDD | 「HDD 番組の視聴制限」（➜171）で設定された視聴制限を一時的に解除します。画面の指示に従って暗証番号を入力してください。 |
| **全番組表示へ**<br>**まとめ表示へ** HDD USB-HDD | 表示を切り換えます。 |
| **一覧を更新**<br>**更新を中止**<br>●「家じゅう」ラベル選択時のみ | 「家じゅう」ラベルに表示される番組をすぐに更新します。 |

## 見たいシーンから再生する（シーン一覧）

HDD

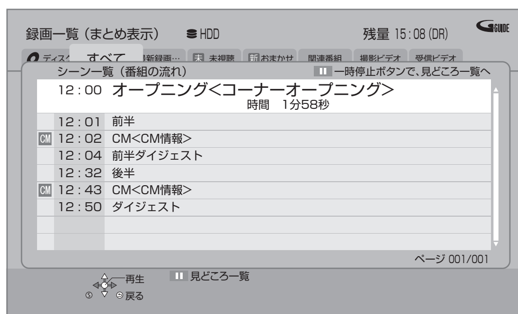
インターネットに接続すると、HDD に録画した番組のシーン一覧を表示することができます。シーン一覧では､録画した番組の流れを確認することができます。ミモーラのサービスに登録すると、見たいシーンから再生を始めることができます。

サービスの登録について（➜216）

**録画一覧画面上で**

❶ **番組を選び、[❚❚一時停止] を押す**

●シーン一覧が表示されます。




**ミモーラ会員登録している場合：**

❷ **見たいシーンを選び、(決定) を押す**

●選んだシーンから再生が始まります。

**見どころ一覧を表示するには**

上記手順 ❶ のあと、[ ❚❚ 一時停止 ] を押す

●見どころ一覧で、項目を選び、[ 決定 ] を押すと、その場面の再生が始まります。

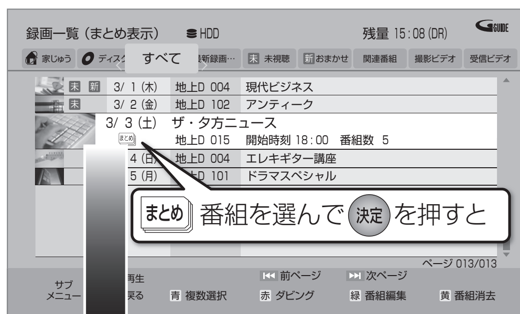
**お知らせ**

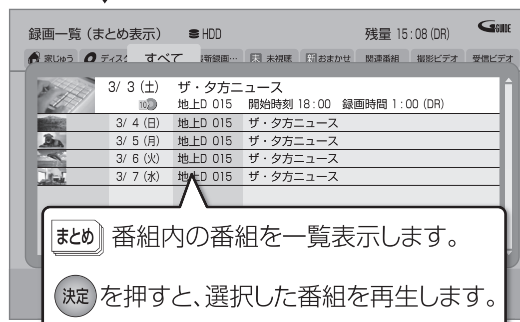
- シーン一覧は、地上デジタル放送の一部の番組のみ対応しています。（2013 年 2 月現在）
  また、シーン情報は、放送後一定期間保存していますが、保存期間が過ぎるとシーン再生はできなくなります。
  詳しくは、ミモーラのホームページ（➜216）をご覧ください。
- 以下の番組ではシーン一覧は表示できません。
  ･番組結合した番組
  ･BD からダビングした番組
  ･シーン情報のない番組
- 番組内容とは異なるシーン情報が表示される場合があります。

## まとめ 番組について

HDD USB-HDD

毎日・毎週予約や、関連番組まとめて予約などで録画した番組、おまかせクリップ（➜131）や動くアルバム（➜134）は、録画一覧画面で まとめ 番組として表示されます。




まとめ 番組の録画一覧での表示は、まとめ 番組内で一番最初に録画や記録された番組の日付で表示されます。

## まとめ 番組内の番組を連続して再生する（まとめ再生）

**まとめ 番組を選び、［再生 1.3倍速］を押す**

● まとめ 番組にダウンロードした番組が含まれる場合、まとめ再生はできません。

## まとめ 番組の番組名について

「まとめ表示」での番組名は、まとめ 番組内の最初の番組名が付きます。

**「まとめ表示」での番組名を変更するには**

変更したい まとめ 番組を選んで、「番組名編集」を行ってください。（➜82）

● まとめ 番組名を変更しても番組内の各番組の名前は変わりません。

## まとめ 番組の編集

❶ **番組を選び、［青］を押す**

● ☑ が表示されます。この操作を繰り返し、番組を選びます。

❷ **すべて選んだあと、［サブメニュー S］を押す**

❸ **項目を選び、［決定］を押す（➜ 下記へ）**

| | |
|---|---|
| **まとめ番組の作成** | 選んだ番組を、1 つにまとめます。<br>**「まとめ番組の作成」を選び、[決定] を押す** |
| **まとめ番組の解除** | まとまりを解除します。<br>**「まとめ番組の解除」を選び、[決定] を押す** |
| **まとめ番組から除外** | 選んだ番組を、まとめ 番組から外します。<br>（まとめ番組一覧表示のとき）<br>**「まとめ番組から除外」を選び、[決定] を押す** |

**お知らせ**

● おまかせクリップ（➜131）や動くアルバム（➜134）は、まとめ番組の編集はできません。

## 再生中のいろいろな操作

### 停止

**[■停止] を押す**

**続き再生メモリー機能**
止めた位置を一時的に記憶するため、次回再生時に止めた位置から再生します。

●HDD USB-HDD ：番組ごとに止めた位置を記憶
●ディスク：前回止めた位置のみを記憶
・記憶した位置は、トレイを開けると解除されます。
・BD-V DVD-V ディスクによっては、続き再生メモリー機能が働かない場合があります。

### 一時停止

**[❚❚一時停止] を押す**

●もう一度押す、または [▶ **再生**] を押すと、再生を再開します。

### 早送り / 早戻し（サーチ）

**[◀◀ 早戻し] または [▶▶ 早送り] を押す**

押すごとに、または押したままにすると速度が速くなります。（5 段階）

●[▶ **再生**] で通常再生に戻ります。
●早送り 1 速時のみ音声が出ます。

### スキップ

**再生中または一時停止中に**

**[|◀◀ スキップ] または [▶▶| スキップ] を押す**

押した回数だけ番組や場面を飛び越します。

●チャプターマーク（➔86）がある場合は、その場面に飛びます。
●HDD USB-HDD まとめ再生中（➔70）は、前後の番組も含めて飛び越します。
●MP4 できません。

### 30 秒先へ飛び越す /10 秒前へ戻す

**[30秒送り] または [お好みチャンネル 10秒戻し] を押す**

押すごとに、約30秒先へ飛び越して、または約10秒前に戻して再生します。

●DVD-V 正しく働かない場合があります。

### 早見再生（1.3 倍速）

**[▶再生 1.3倍速] を約 1 秒以上押す**

通常よりも速い速度で再生します。

●もう一度 [▶ **再生/1.3 倍速**] を押すと、通常再生に戻ります。
●市販の BD ビデオや「AVCHD 3D」の表示がある番組を 3D 再生中、「1080/60p」の表示がある番組、-RW（ファイナライズ後も含む）、MP4 ではできません。
●ディスクによっては音声が出ない場合があります。

## スロー再生

一時停止中に




押すごとに速度が速くなります。（5段階）

●[▶ 再生]で通常再生に戻ります。
●「AVCHD 3D」の表示がある番組を 3D 再生中、または **BD-V**、**AVCHD** では、送り方向のみ働きます。
●**MP4** できません。

## コマ送り / コマ戻し

一時停止中に



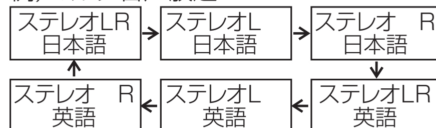
**（左または右）を押す**

押すごとに 1 コマずつ送り（戻し）ます。
●押したままにすると、連続してコマ送り（戻し）します。
●[▶ 再生 ] で通常再生に戻ります。
●「AVCHD 3D」の表示がある番組を 3D 再生中、または **BD-V**、**AVCHD** では、コマ戻しはできません。
●**MP4** できません。

## 音声の切り換え

**音声切換（リモコンのふた内部）を押す**

●押すごとに、番組の内容によって切り換わります。




●**BD-V** **DVD-V** ディスク制作者の意図などにより、切り換えができないディスクもあります。
●**MP4** できません。

## 時間を指定して飛び越す（タイムワープ）

❶ **タイムワープ（リモコンのふた内部）を押す**
❷ **飛び越し時間の表示中に、**
**[▲][▼] で飛び越す時間を設定し、決定 を押す**

**飛び越し時間表示**
約5秒間表示




●[▲][▼] を押すごとに 1 分ずつ(押したままで 10 分ずつ）送り [▲]、戻し [▼] します。
●**BD-V** **DVD-V** **AVCHD** **MP4** できません。

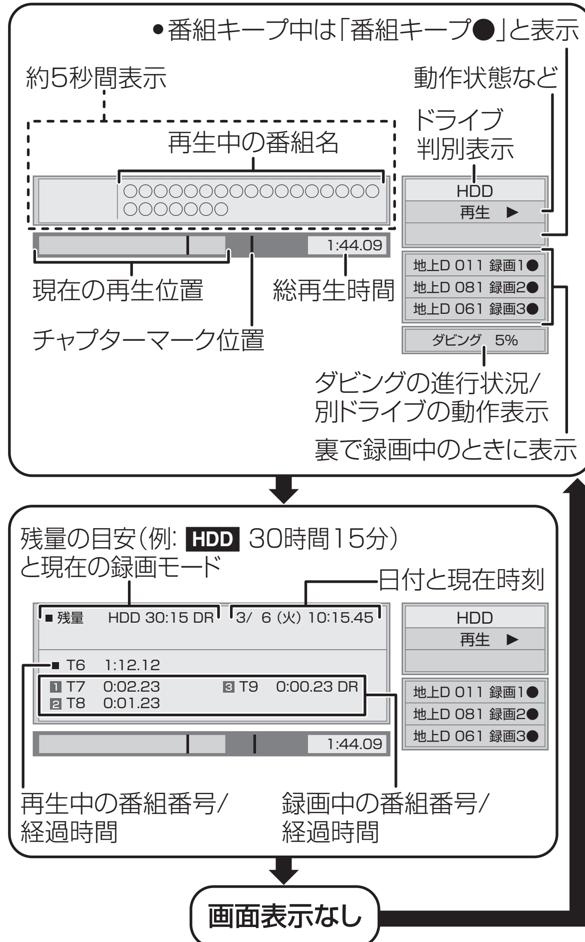
## 操作の状態の表示

テレビ画面で操作内容や本機の状態などを確認できます。

**画面表示 を押す**

●押すごとに切り換わります。

例） HDD




**残量表示について**

放送信号によってディスクの使用量にばらつきが生じるため、記録可能なおおよその時間を表示しています。(DR モードは、特にそのばらつきが大きくなります)

**お知らせ**

●ディスクや再生状態（停止中など）によっては、一部できない操作があります。

## 3D 映像を楽しむ

3D 対応テレビと接続すると、臨場感にあふれた、迫力ある 3D 映像をお楽しみいただけます。

●テレビ側で必要な準備を行ってください。



※ イラストはイメージ図です。

●表示される画面の指示に従って、再生を行ってください。

### 3D 再生に関する設定

必要に応じて下記の設定を行ってください。

| | |
|---|---|
| 3D 方式設定 | 3D映像が正しく3D再生できない場合に、接続しているテレビの方式に合わせて設定してください。(➜173) |
| 3D 再生時の注意表示 | 3D 視聴の注意画面を表示しないようにすることができます。(➜173) |
| BD-Video の 2D→3D変換モード | 2D ディスクを 3D 再生する場合の、字幕やメニューの表示方法を設定できます。(➜170) |
| 画面表示の飛び出し量 | 再生設定画面などの飛び出し量を変更することができます。(➜79) |

3D 映像を 2D（従来の映像）再生したい場合、以下の設定をしてください。

● BD-V ：「3D ディスクの再生方法」(➜170)

●録画した 3D 番組 ：「3D 番組の出力方法」(➜173)

### 再生中の番組の 3D 設定をする

サイドバイサイド（2 画面構成）などの 3D 対応の放送の番組を 3D 映像で見ることができない場合に変更してください。

(詳しくは ➜79「出力方式」)

### 3D 映像を再生するための便利な機能

3D 映像の奥行きなどを設定して再生することや、2D 映像を擬似的に 3D 映像に変換して再生することなどができます。

(詳しくは ➜79「3D 設定」)

**お知らせ**

●「3D 方式設定」(➜173) が「サイドバイサイド」の場合は、テレビ側でも 3D の設定を切り換えてください。

●接続している機器によっては、再生中の映像が解像度などの変化のため、2D 映像に切り換わることがあります。接続している機器側の 3D 設定をご確認ください。

●3D 映像は、「HDMI 出力解像度」や「24p 出力」(➜174) の設定どおりに出力されない場合があります。

●3D 映像の再生開始時に、サイドバイサイド（2画面構成）で見えることがあります。

●3D映像と2D映像を連続で再生すると、先頭部分が二重に見えることがあります。

●「AVCHD 3D」の表示がある番組は、接続したテレビによっては、サイドバイサイド（2 画面構成）で再生することがあります。

## BD-Live 対応の BD ビデオや副映像のある BD ビデオを楽しむには

**お楽しみいただける機能や操作方法などはディスクによって決められており、さまざまです。**
**ディスクに添付の説明やホームページをご覧いただきお楽しみください。**

### インターネットを使って BD-Live 対応ディスクを楽しむ

BD-Live 対応ディスクでは、インターネットに接続して字幕や特典映像、ネットワーク対戦ゲームなどのさまざまな機能を楽しむことができます。
ほとんどの BD-Live 対応ディスクでは、BD-Live 機能を利用して再生するために、外部メモリー（ローカルストレージ）に追加コンテンツをダウンロードする必要があります。

- 本機ではローカルストレージに SD カードを利用します。SD カードが挿入されていない場合、BD-Live 機能を利用できません。

❶ **ネットワーク接続と設定をする（➜204、214）**
❷ **「BD-Live インターネット接続」（➜170）を「有効」または「有効（制限付き）」に設定する**
❸ **1 GB 以上の残量がある SD カードを入れる**
❹ **ディスクを入れる**

- SDカードに記録されたBDビデオのデータが不要になった場合は、「カード管理」の「BD ビデオデータ消去」で消去することができます。**（➜155、手順 5 で「BD ビデオデータ消去」を選んでください）**

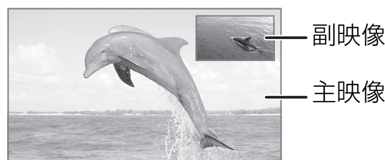
**お知らせ**

- インターネットに接続してBD-Liveコンテンツを利用するには、アカウントの取得が必要な場合があります。アカウントの取得方法は、ディスクの画面表示や説明書に従ってください。
- BD-Live 対応ディスクは再生中に、レコーダーやディスクの識別 ID をインターネット経由でコンテンツプロバイダに対して送信することがあります。

### 副映像のあるディスクを楽しむ

副映像のあるディスクでは、映画監督のコメントやサブストーリーなどの映像を、本編の再生と同時に楽しむことができます。

例）




- 副映像の音声を出力する場合、「BDビデオ副音声・操作音」**（➜172）**を「入」にしてください。

**副映像が表示されないときは**

- 「副映像設定」の「映像情報」と「音声情報」を設定してください。**（➜77）**
- 「BD-Video の 2D → 3D 変換モード」を「モード 2」に設定してください。**（➜170）**

再生／編集

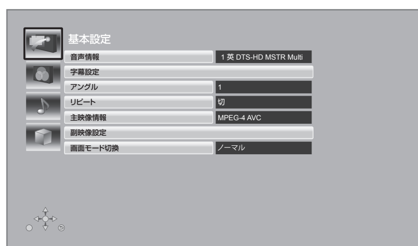
## 信号切換や再生方法の設定などをする

**1** 再生中に

**再生設定（リモコンのふた内部）を押す**

**2** **メニューを選び、決定 を押す**

例）BD-V




**3** **設定項目を選び、決定 を押す**

●ディスクにより設定項目は異なります。

**4** **設定を変更する**

### お知らせ

●映像や音声によっては、効果が得られない場合や適切に動作しない場合があります。
●収録内容により表示が変わります。収録されていない場合は変更できません。

## 基本設定

**音声情報**

音声属性を表示したり、音声や言語を選ぶことができます。

**信号切換**

DR モードまたは 1.5 ～ 15 倍録モードの番組は音声などを切り換えます。「字幕」「字幕言語」の設定内容はデジタル放送の視聴時にも適用されます。

- ▶ **マルチビュー**
- ▶ **映像**
- ▶ **音声**
- ▶ **二重音声**
- ▶ **字幕（入 / 切）**
- ▶ **字幕言語（日本語 / 英語）**

**音声チャンネル**

音声（L/R）を切り換えます。

**字幕設定**

字幕の表示位置やスタイルの設定を行います。

- ▶ **字幕設定**：字幕表示の入 / 切や、言語の選択
- ▶ **字幕スタイル**：ディスクに記録された字幕スタイルの選択
- ▶ **字幕位置** BD-V DVD-V：字幕の表示位置を変更

**アングル**

アングルを選びます。

**リピート**

（本体表示窓に経過時間が表示されるときのみ）

繰り返し再生の方法を選びます。ディスクによりリピートの種類は異なります。

- ▶ **番組**：録画した番組全体を繰り返し再生
- ▶ **タイトル**：BD-V DVD-V AVCHD タイトル全体を繰り返し再生
- ▶ **チャプター**：再生中のチャプターを繰り返し再生
- ▶ **プレイリスト**：プレイリスト
- ▶ **全曲**：ディスク全体またはアルバムの全曲
- ▶ **1 曲**：選んだ曲のみ

**ランダム**（音楽再生時のみ）

●「入」にすると、順不同に再生します。

**映像情報** AVCHD

情報の表示のみ

**主映像情報** BD-V

**副映像設定** BD-V

▶ **映像情報**
▶ **音声情報**

**画面モード切換**

上下左右に黒帯が入っている場合に、上下左右の黒帯を消して大きく表示します。

▶ **ノーマル** ：元の映像で表示
▶ **サイドカット**：16：9 映像の左右の黒帯を消して拡大表示
▶ **ズーム** ：4：3 映像の上下の黒帯を消して拡大表示

●以下の場合、画面モード切換は「ノーマル」に戻ります。
・他のチャンネルを選局
・番組の再生を始める、または終了する
・電源を切 / 入
●番組やディスクの内容によっては、設定しても効果がない場合があります。
●テレビ側の画面モードなどを使って調整できる場合もあります。ご使用のテレビの説明書をご覧ください。

## 映像詳細設定

設定した内容は保持されます。

**ディスプレイ**

▶ **標準**
▶ **プロジェクター**

**映像素材**

再生時の画質を選びます。

▶ **標準**
▶ **シネマ**
▶ **アニメ**
▶ **ライブ**

**HD オプティマイザー**

動画に発生する不要なノイズを補正します。
数値が大きい方が、より低減されます。

▶ **ブロックノイズ低減**
▶ **ランダムノイズ低減**
▶ **モスキートノイズ低減**
▶ **ドット妨害・クロスカラー低減**

**リアルクロマプロセッサ**

色信号を高精度に補正することにより、映像の鮮やかさや、色の濃さ、色あいを調整します。

▶ **色の帯域**
▶ **色の濃さ**
▶ **色あい**

**超解像**

映像の鮮明さを調整します。
数値が大きい方が、より鮮明になります。

▶ **精細感**
▶ **輪郭強調**

**輝度調整**

明るさ、黒レベル、白 / 黒階調を調整します。

▶ **明るさ**
▶ **黒レベル**
▶ **白階調**
▶ **黒階調**

**プログレッシブ処理**
480p、1080p のプログレッシブ映像の最適な出力方法を選びます。
●「Auto」でぶれが生じるときは、「Video」にしてください。
▶ Auto
▶ Video
▶ 24p ［「24p 出力」（➜174）が「入」の場合のみ］
DVD-V や録画した番組をより映画らしい動きで再生することができます。
●設定の切り換え時に、映像が乱れる場合があります。
●以下の場合、24p 設定は解除され、前回の設定に戻ります。
・DVD-V ：ディスクを取り出した場合
・録画した番組：再生を停止した場合

**旧作モード**※1
映像の制作時期が古く、画質が良好でない場合に適したモードです。ノイズを抑えてすっきりとした画質に補正します。
▶ 切
▶ 弱
▶ 強
● BD-V DVD-V AVCHD MP4 できません。
●画質が良好な番組の場合、再生する画質が劣化することがあります。
●再生を停止すると「切」に戻ります。

**原画解像度変換**※1
［BD-V またはハイビジョン放送（1080i）を DR モードまたは1.5～15倍録 モードで記録した番組に有効］
低解像度（720i/p、480i/p）の原画をハイビジョン（1080i）に変換したアニメ番組などの場合、「切」以外を選ぶと再生する画質が改善することがあります。
▶ 切：1080i の場合
▶ 720i/p
▶ 480i/p
●設定によっては、再生する画質が劣化します。
●再生を停止した場合、「切」に戻ります。

**映像詳細設定を標準に戻す**
映像詳細設定を初期化します。

## 音声詳細設定

設定した内容は保持されます。

**音質効果**
▶ 切
▶ ナイトサラウンド※2
夜間など音量を絞った状態でも大音量の音声や小音量の音声などを自動的に調節して、聞き取りやすいサラウンド音声を楽しめます。
▶ リ . マスター ( 弱 / 標準 / 強 )※2
デジタル放送や記録時の音声圧縮処理によって欠落した音声信号の高音域成分を復元し、より豊かな高音質を楽しめます。
（サンプリング周波数が 96 kHz 以下で記録された音声に有効）
●音声がひずむ場合、「切」にしてください。
●リ.マスターとナイトサラウンドを同時に設定することはできません。

**自動音量調整**※2
番組と CM、ディスクと放送など、コンテンツ間の音量差を自動で調整します。
●音声がひずむ場合、「切」にしてください。

**シネマボイス**※2
センターチャンネルを含む３チャンネル以上のサラウンド音声の場合、センターチャンネルの音声レベルを 2 倍にしてセリフを聞き取りやすくします。

※ 1　「旧作モード」と「原画解像度変換」はどちらか一方しか設定できません。一方を設定するともう一方は「切」に固定されます。
また、3D 再生中は設定できません。
※ 2　「デジタル出力」が「PCM」の場合のみ働きます。（➜172）

## 3D 設定

**出力方式**※3

- ▶ **オリジナル**　：元の映像で表示します。
- ▶ **サイドバイサイド**：
  サイドバイサイド（2 画面構成）などの 3D 対応の放送の番組を 3D 映像で見ることができない場合に選択してください。
  - ●変更しても正しく表示されない場合は、「3D 方式設定」(➜173) とテレビ側の 3D 設定を確認してください。
- ▶ **2D → 3D 変換**：
  再生中の 2D 映像を擬似的に 3D 映像に出力します。（録画した番組、BD-V、DVD-V の再生時に有効）

●BD-V の3D再生や 3D 表示のある番組では、「オリジナル」固定になります。

**3D 画面モード**（3D 奥行きコントローラー）※3
（3D 再生中のみ）

- ▶ **標準**　：標準的な 3D 効果で映像を再生します。
- ▶ **弱**　：飛び出しすぎを抑えて、広がり感のある 3D 映像を楽しめます。
  （「2D → 3D 変換」時は選択できません）
- ▶ **手動**

**画面モード手動設定**
［3D 画面モード（➜ **上記**）が「手動」時のみ］
3D 映像の各種効果を設定します。

- ▶ **奥行き**　：
  映像の飛び出し量を設定
- ▶ **スクリーンタイプ**：
  画面の見え方（平面または曲面）を選択
- ▶ **周辺ぼかし幅**：
  画面の縁のぼかし量を設定
- ▶ **周辺ぼかし色**：
  画面の縁のぼかしの色を設定

**画面表示の飛び出し量**
3D再生中の再生設定画面などの飛び出し量を変更することができます。

※3　以下の場合、「出力方式」は「オリジナル」、「3D 画面モード」は「標準」に戻ります。
- ●他のチャンネルを選局
- ●番組の再生を始める、または終了する
- ●電源を切 / 入

再生／編集

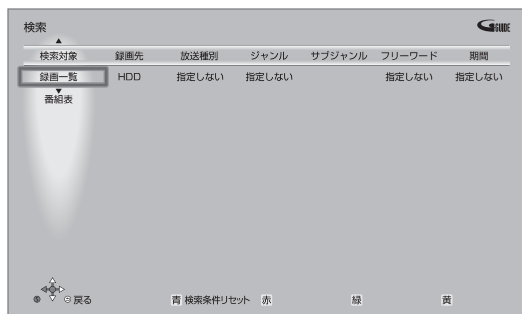
# 番組を検索する

複数の検索条件を組み合わせて、番組表や録画番組の中から番組を検索し、予約録画や再生・編集をすることができます。

**1** [検索] **を押す**

- 番組表表示中に、[ 検索 ] を押した場合は、手順 3 に進んでください。

**2** 予約録画したい番組を検索する場合：
**「番組表」を選び、[▶] を押す**
再生・編集したい番組を検索する場合：
**「録画一覧」を選び、[▶] を押す**




**3** **検索条件を設定する(➜81)**

- 検索条件を指定しない項目は、「指定しない」を選んでください。
  ([ 赤 ] を押して「指定しない」にすることもできます)
- 最後に検索した条件が保持されます。
  (放送データの取得状況によっては、人名の設定が解除される場合があります)

**設定した検索条件をリセットするには**
[ 青 ] を押す

**4** **すべての設定が終了したら、(決定) を押す**




**再検索するには**
[ 検索 ] を押す

## 予約する

❺ 番組を選び、(決定) を押す
❻「番組予約へ」を選び、(決定) を押す(➜41 手順 5)

## 再生する

❺ 番組を選び、(決定) を押す

## 編集する

❺ 番組を選び、[緑] を押す(➜82 手順 3)

**チャプターを編集するには**
[ サブ メニュー] を押して「チャプター一覧へ」を選び、[ 決定 ] を押す(➜87 手順 4)

## 消去する

❺ 番組を選び、[黄] を押す
❻「消去」を選び、(決定) を押す

## 検索条件について

| | |
|---|---|
| **録画先**※1 | 録画番組のある録画先<br>●「家じゅう」は、お部屋ジャンプリンク（DLNA）で接続された機器の中から番組を検索することができます。 |
| **放送種別** | 放送の種類<br>●「お好み」※2は、「お好みチャンネル」（➜36）で登録されている放送局です。 |
| **ジャンル** | 番組のジャンル |
| **サブジャンル**※3 | 「ジャンル」の詳細 |
| **フリーワード** | 登録したワード<br>**フリーワードの登録について（➜右記）**<br>●インターネットに接続すると、旬のキーワード（青色表示）※2を取得することができます。 |
| **人名(頭文字)**※2 | 人名の頭文字 |
| **人名**※2 | 「人名（頭文字）」で指定した頭文字の人名 |
| **期間**※4 | 番組を録画した日時 |

※１　USB-HDD を登録している場合や「家じゅうラベルの表示」（➜177）が「入」の場合に表示されます。
※２　検索対象が「番組表」のときのみ表示されます。
※３　録画先が「家じゅう」のときは表示されません。
※４　検索対象が「番組表」のときは表示されません。

## フリーワードを登録する

フリーワードは 20 件まで登録することができます。

❶ **「新規登録」を選び、決定 を押す**
❷ **文字を入力する（➜158）**

**インターネットから取得したキーワード（青色表示）を登録するには**
キーワード（青色表示）を選び、[ 緑 ] を押す

**登録したフリーワードを変更するには**
① 変更したいフリーワードを選び、[ 緑 ] を押す
② 文字を入力する（➜158）

**登録したフリーワードを削除するには**
削除したいフリーワードを選び、[ 黄 ] を押す

### お知らせ

- 録画中の番組は、検索の対象になりません。
- 検索結果は、放送データの取得状況によって変わりますので、キーワードなど検索条件が一致していても検索できない場合があります。
- インターネットに接続し、「通信によるGガイド受信」（➜ 162）を「入」にしている場合、番組表の検索結果の表示に時間がかかります。
- フリーワードで英数の文字入力をした場合、半角で登録されますが、検索は半角文字と全角文字を区別せずに行います。
- インターネットから取得したキーワード（青色表示）は、ディモーラサービスから取得しています。
（ネットワークの接続状態によっては、取得できない場合があります）

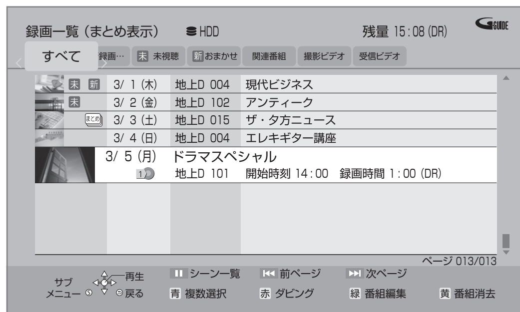
# 番組を編集する

HDD BD-RE BD-R RAM -R -RW USB-HDD
(ファイナライズしたディスクや AVCHD では編集できません)

**1** 録画一覧 **を押す**

**2 番組を選び、緑 を押す**

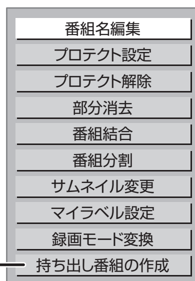
例) HDD



☞ 番組を検索するには(➜80)

**3 項目を選び、決定 を押す(➜右記へ)**

例) HDD




### お知らせ

- 「録画モード変換」が設定されている番組は、「番組分割」「番組結合」「プロテクト設定」はできません。設定を取り消すと実行できます。
- 持ち出し番組の作成が終了していない番組は、「番組分割」「番組結合」はできません。「持ち出し番組の作成」(➜138) の設定を取り消すと実行できます。
- ダウンロードした番組は、「プロテクト設定 / 解除」、「マイラベル設定」、「持ち出し番組の作成」のみできます。

## 番組名編集

☞ 文字入力 (➜158)

### お知らせ

- 以下の番組は変更できません。
  - ・新 表示の番組
  - ・おまかせクリップ (➜131) や動くアルバム (➜134) の まとめ 番組
- 番組名を変更すると、持ち出し番組の番組名も変更されます。
- まとめ 番組の番組名を変更しても、まとめ 番組内の各番組の名前は変わりません。

## プロテクト設定 / 解除

記録内容を誤って消去しないよう、番組ごとに書き込み禁止(プロテクト)の設定ができます。

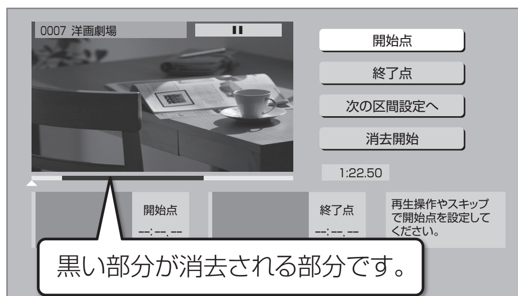
- -R(V) -RW(V) できません。

**「プロテクト設定」または「プロテクト解除」を選び、[ 決定 ] を押す**

- プロテクト設定すると「🔒」が表示されます。

## 部分消去

- -R(V) -RW(V) できません。




① **[▶ 再生] を押して、再生を始める**
② **「開始点」を選び、消去する部分の開始点※で [ 決定 ] を押す**
③ **[▶ 再生] を押して、再生を始める**
④ **「終了点」を選び、消去する部分の終了点※で [ 決定 ] を押す**
   - 続けて別の不要な部分を設定する場合、「次の区間設定へ」を選び、[ 決定 ] を押す (➜手順 ② へ)
     - ・20区間まで設定できます。
     - ・すでに設定した区間の変更はできなくなります。

⑤ **「消去開始」を選び、[ 決定 ] を押す**
⑥ **「実行」を選び、[ 決定 ] を押す**

- 部分消去すると、持ち出し番組は消去されます。
- 部分消去した番組をディスクに画質変更ダビングすると、番組の最後の部分がダビングされない場合があります。

## 番組結合

**HDD** **USB-HDD**

同じ録画モードや素材の 2 つの番組同士を、1 つの番組に結合することができます。

●1.5 ～ 15 倍録モードの番組は、それぞれ同じ録画モードとして扱われます。

① **結合したい番組を選び、[ 決定 ] を押す**

② **「結合」を選び、[ 決定 ] を押す**

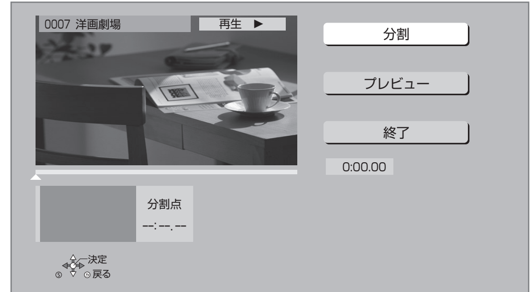
**お知らせ**

●結合した番組は以下のようになります。
- 録画モード：
  画質の高いほうの録画モード（ただし、画質は向上しません）
- ダビングの残り可能回数：少ないほうの回数
- 番組名：最初に選択した番組名
- チャプターマーク：
  結合した位置に作成（結合してチャプターマーク数が 999 を超える場合、超えた分は削除されます）
- 番組の結合部分：映像や音声が途切れることがあります。
- 持ち出し番組は消去されます。

●以下の番組は結合できません。
- ダウンロードした番組
- 録画時間の合計が 8 時間を超える場合
- デジタル放送の番組とそれ以外の番組
- 本機で DR モードで録画した番組と i.LINK（TS）入力から記録した番組
- LAN 経由（スカパー！プレミアムサービスや CATV）で録画した番組
  - 録画モード変換(➜85)を行うと、結合できるようになります。視聴制限のある番組を結合すると、厳しいほうの視聴制限になります。
- 撮影画質が異なる「AVCHD 3D」の表示がある番組同士
- おまかせクリップ（➜131）や動くアルバム（➜134）

## 番組分割

● **-R(V)** **-RW(V)** できません。




① **「分割」を選び、分割する場面※で [ 決定 ] を押す**

●「プレビュー」を選び、**[ 決定 ]** を押すと、分割する場面を確認することができます。

**場面を選び直すには**

① 「分割」を選び、**[▶ 再生 ]** を押して再生を始める

② 分割する場面で、**[ 決定 ]** を押す

② **「終了」を選び、[ 決定 ] を押す**

③ **「分割」を選び、[ 決定 ] を押す**

●分割した番組は、まとめ 番組になります。

●分割すると、持ち出し番組は消去されます。

●分割すると、分割点の直前部分が一瞬再生されなくなります。

● **BD-RE** **BD-R** 分割した番組は、HDD にダビングできない場合があります。

※ **編集したい場面をうまく選ぶために**

① 早送りやスロー再生など（➜71、72）を使って、目的の部分を探す

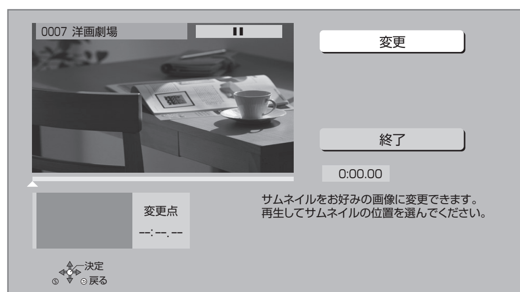
② 編集したい場面で **[ ❚❚ 一時停止 ]** を押し、**[◀] [▶]** を押して場面を調整する

## サムネイル変更

HDD -R(V) -RW(V) USB-HDD

録画一覧やトップメニューで表示される画像（サムネイル）を変更します。

- -R(V) -RW(V) サムネイルはファイナライズ後のトップメニュー画面で表示されます。




① [▶ 再生 ] を押して、再生を始める

②「変更」を選び、お好みの場面※で [ 決定 ] を押す

**場面を選び直すには**

① 「変更」を選び、[ ▶ 再生 ] を押して再生を始める

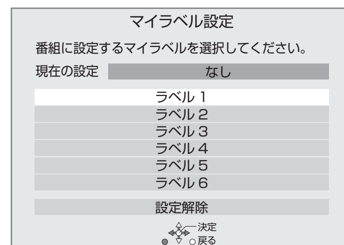
② お好みの場面で、[ 決定 ] を押す

③「終了」を選び、[ 決定 ] を押す

## マイラベル設定

HDD

録画した番組をお好みのラベルに分類することができ、番組を探すのに便利です。




① ラベルを選び、[ 決定 ] を押す

②「マイラベル設定」を選び、[ 決定 ] を押す

- 選択したラベルが録画一覧にない場合、画面にメッセージが表示されます。画面の指示に従って表示設定をしてください。
- マイラベルの設定を解除するには、「設定解除」を選び、[ 決定 ] を押してください。
- マイラベル名は変更することができます。(➜68「分類ラベル設定」)

※ **編集したい場面をうまく選ぶために**

① 早送りやスロー再生など (➜71、72) を使って、目的の部分を探す

② 編集したい場面で [ ❚❚ 一時停止 ] を押し、[◀] [▶] を押して場面を調整する

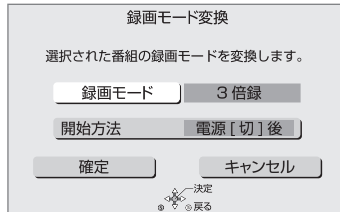
## 録画モード変換

**HDD** **USB-HDD**

**録画モードの変換には、番組の再生とほぼ同じ時間がかかる場合があります。**

録画モードを変換すると、容量を抑えることができます。

- 1.5 ～ 15 倍録 モードのみ選択できます。




① **「録画モード」を選び、[ 決定 ] を押す**

② **倍率を選び、[ 決定 ] を押す**

③ **「開始方法」を選び、開始方法を設定する**

- **すぐに**：
  「確定」後すぐに、変換を開始します。変換中は録画や再生はできません。
- **電源 [ 切 ] 後**：
  電源「切」後、予約録画の設定がされていない時間帯に変換を行います。変換中に電源を入れると、変換を中止し、次に電源を切ると、変換をやり直します。

④ **「確定」を選び、[ 決定 ] を押す**

⑤ 「すぐに」開始する場合：
**「開始」を選び、[ 決定 ] を押す**

**変換を実行中に中止するには**
**[ 戻る ]** を 3 秒以上押す

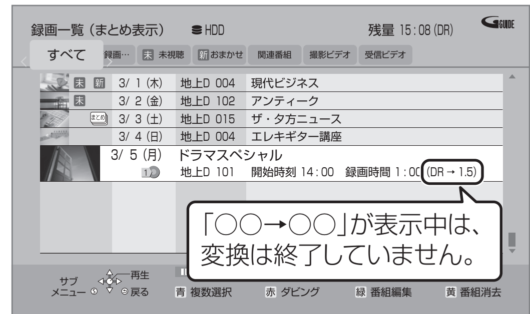
「電源 [ 切 ] 後」開始する場合：
**[ 決定 ] を押す**

**変換の設定内容を変更・取り消しするには**

① **82 ページ**手順 **3** で「録画モード変換」を選ぶ

② 「設定変更」または「設定取消」を選び、**[ 決定 ]** を押す

**変換が終了しているか確認するには**




**お知らせ**

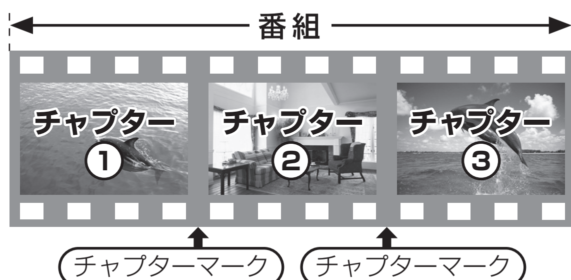
- 15 倍録モードの番組は変換できません。
- 残量が少ない場合、変換できないことがあります。
- 番組と録画モードの組み合わせによっては、変換すると容量が増える場合があります。
- XP、SP、LP、EP、FR モードの二重音声の番組を変換する場合、変換を開始する前に「二重音声記録時の音声選択」(➜170)で記録したい音声を選んでください。

# チャプターの作成・再生・編集

HDD （ダウンロードした番組ではできません）
BD-RE BD-R RAM -R(AVCREC) -R(VR) -RW(VR)
（ファイナライズしたディスクでは再生のみできます）
USB-HDD

**チャプターとは**

チャプターマークで区切られた区間のことです。
スキップ（➜71）すると、チャプターマークを作成した場面に飛ぶことができます。




**チャプターの自動作成について**

- 「自動チャプター」（➜170）を「入」にすると、デジタル放送の録画時に CM などの場面で自動的にチャプターマークを作成します。複数の番組を録画中でも作成します。
- 録画する番組や録画モードによっては、正しく作成されない場合があります。

**お知らせ**

- HDD USB-HDD チャプターマークが最大数まで作成された番組は、続き再生メモリー機能（➜71）や「サムネイル変更」（➜84）ができなくなります。

## チャプターマークを作成する / 削除する

### 作成

**再生中または一時停止中にチャプターマークを作成したい場面で**

**［黄（チャプターマーク）］を押す**




### 削除

**一時停止中に**

❶ **［⏮ スキップ］または［⏭ スキップ］を押して、削除したい場面に飛ぶ**

❷ **［黄（チャプターマーク）］を押す**

❸ **「はい」を選び、［決定］を押す**




チャプターマーク 削除すると

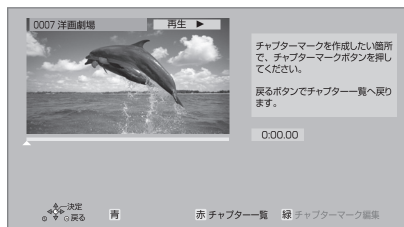



前後のチャプターが結合されます。

---

チャプター一覧からチャプターマークの作成や削除を行うこともできます。

① **［録画一覧］を押す**
② **番組を選び、［サブ メニュー］を押す**
③ **「チャプター一覧へ」を選び、［決定］を押す**
④ **［緑］を押す**




⑤ **上記「作成」「削除」の手順を行う**

## チャプターを再生・編集する

**1** [録画一覧] **を押す**

**2** **番組を選び、** [サブメニュー S] **を押す**

番組を検索するには（➜80）

**3** **「チャプター一覧へ」を選び、** [決定] **を押す**

**4** 編集する：

**チャプターを選び、** [サブメニュー S] **を押す**

（➜ 手順５へ）

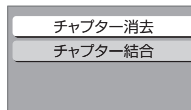
再生する：

**チャプターを選び、** [決定] **を押す**




**5** **編集する項目を選び、** [決定] **を押す**

（➜ 右記へ）



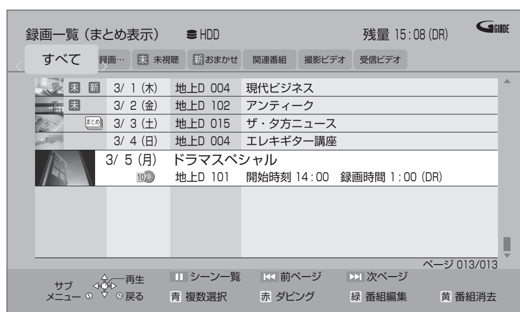

| | |
|---|---|
| **チャプター消去** | 指定したチャプターの録画内容を消去し、番組の部分消去を行います。（元に戻すことはできません）<br><br><br>消去すると<br><br><br>番組が部分消去されます。<br>**「消去」を選び、[ 決定 ] を押す**<br>●チャプターをすべて消去すると、その番組自体も消去されます。<br>●持ち出し番組も消去されます。<br>●チャプター消去した番組をディスクに画質変更ダビングすると、番組の最後の部分がダビングされない場合があります。 |
| **チャプター結合** | 選択中のチャプターと次のチャプターの間のチャプターマークを削除して、１つにつなぎます。<br><br><br>チャプターマーク 削除すると<br><br><br>前後のチャプターが結合されます。<br>**「結合」を選び、[ 決定 ] を押す** |

# 番組を消去する

HDD BD-RE BD-R RAM -R -RW USB-HDD

**1** 録画一覧 **を押す**

**2 番組を選び、黄 を押す**




- まとめ 番組内の番組を消去する場合、[ 黄 ] を押す前に、[ 決定 ] を押して、まとめ 番組内の番組を表示してください。

番組を検索するには（➜80）

**3 「消去」を選び、決定 を押す**

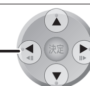
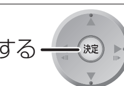
### お知らせ

- まとめ 番組内の番組を消去して、残り 1 番組になった場合、まとめ 番組は解除されます。（残った番組は録画した日付で表示されるようになります）
- **HDD の番組消去について**
  - ･消去すると、持ち出し番組も消去されます。（ダウンロードした番組を除く）
  - ･消去中に他の操作をしたり、番組分割した番組を消去する場合は、消去に時間がかかることがあります。
  - ･消去が完了しても、HDD の残量表示に反映されるまで時間がかかる場合があります。
- **消去後のディスク残量について**
  - ･HDD BD-RE RAM -RW(VR) USB-HDD
    消去すると、消去した分、残量が増えます。
  - ･-RW(V)
    最後に記録した番組を消去したときのみ、残量が増えます。

| 消去しても残量は増えません | | | 消去すると残量が増えます | |
|---|---|---|---|---|
| 番組 1 | 番組 2 | ･･･ | 最後に記録した番組 | 残量 |

  - ･BD-R -R 消去しても残量は増えません。

# 番組のダビングについて

基本操作 選び  ➡ 決定する 

本機では、HDD、USB-HDD、ディスクの間でダビングを行うことができます。

| ダビング方向と方法 | ダビング速度 | お知らせ |
|---|---|---|
| HDD ➡ ディスク<br>●かんたんダビング<br>●詳細ダビング<br>●再生中番組の保存 | DRモードの番組<br>LAN経由で録画した番組：高速 → BD／画質変更 → DVD※<br>1.5〜15倍録モードの番組：高速 → BD DVD（AVCREC方式）／画質変更 → DVD※（VR方式·ビデオ方式）<br>※ USB-HDDからDVD（VR方式·ビデオ方式）にはダビングできません。 | DVDにデジタル放送をダビングする場合<br>**CPRM対応**<br>のディスクをお使いください。 |
| USB-HDD ➡ ディスク<br>●詳細ダビング | | |
| HDD ➡ USB-HDD<br>USB-HDD ➡ HDD<br>●詳細ダビング | 高速 | HDD ⟷ 移動のみ可能 ⟷ USB-HDD<br>●ダビング元の番組は消去されます。<br>●HDD の持ち出し番組は消去されます。<br>●ダビングの残り回数は減りません。<br>●以下の番組はダビングできません。<br>·撮影ビデオ（AVCHD、MP4）<br>·MPEG2 動画<br>·XP、SP、LP、EP、FR モードの番組<br>·おまかせクリップ（➜131）<br>·動くアルバム（➜134） |
| ディスク ➡ HDD<br>●詳細ダビング | BD<br>DRモードの番組<br>1.5〜15倍録モードの番組：高速 → HDD<br>BD<br>XP、SP、LP、EP、FRモードの番組：画質変更 → HDD<br>DVD<br>1.5〜15倍録モードの番組<br>XP、SP、LP、EP、FRモードの番組：高速 → HDD<br>DVDビデオ（ファイナライズ後のディスク）：画質変更 → HDD | **デジタル放送のダビングについて（ムーブバック）**<br>●DVD からはダビングできません。<br>●BD からは移動になります。<br>（ディスクの番組は消去されます。ただし BD-R はディスク残量は増えません）<br>BD ➡ 移動のみ可能 ➡ HDD<br>● BD-RE BD-R 以下の番組は移動できません。<br>·ディスク内で番組分割した番組<br>·当社製ブルーレイディスクレコーダー以外の機器で記録や編集をした番組<br>· BD-R ファイナライズしたディスク<br>·録画時間が 8 時間を超える番組 |
| HDD ➡ HDD<br>USB-HDD ➡ USB-HDD<br>●詳細ダビング | 高速 | 番組を複製して同じ番組を2つにします。 |

お知らせ

- **画質変更ダビングは、番組の再生とほぼ同じ時間がかかる場合があります。**
- ダビングする番組によっては、ダビング速度が遅くなることがあります。また、画質変更ダビングでは、ダビング速度が遅くなります。
- DR、1.5 〜 15 倍録モードの番組を DVD 画質でダビングする場合は 1 倍速になります。
- ディスク容量を超えてダビングしたり、他機器で作成したディスクをダビングするときは、画質変更ダビングになる場合があります。
- HDD にダビングした XP、SP、LP、EP、FR モードの番組をディスクにダビングする場合、VR 方式の DVD には高速でダビングします。それ以外のディスクには高速でダビングできません。

# 番組をダビングする

## かんたんダビング

ダビング方向：

HDD ➡ BD-RE BD-R RAM -R -RW

HDD にある番組をディスクにダビングします。

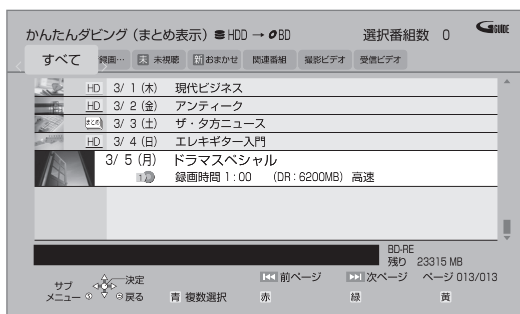
**1 ディスクを入れる**

**2 「かんたんダビング」を選び、決定 を押す**

●RAM -R 新品など未フォーマットの場合、画質の選択画面が表示されます。
画質を選び、［決定］を押してください。

**3 番組を選び、決定 を押す**

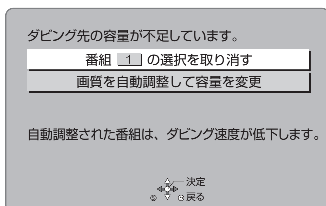
●複数の番組をダビングする場合、番組を選んで［青］を押す操作を繰り返してください。
（選んだ番組には ☑ が表示されます。
もう一度［青］を押すと選択を取り消します。）




**選んだ番組がディスク残量を超える場合**

確認画面が表示されます。

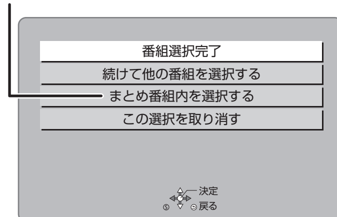
例）




「画質を自動調整して容量を変更」を選んだ場合、ディスクの容量に応じた録画モードに自動設定します。

**4 「番組選択完了」を選び、決定 を押す**

手順3でまとめ番組を選んだときのみ表示

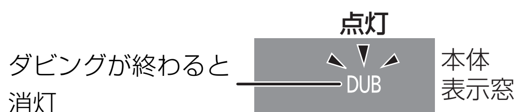



他の番組も選択したい場合などは、表示された項目を選んで操作してください。（➜ 手順 3 へ）

**5 「ダビング開始」を選び、決定 を押す**

●オプション設定について（➜91）

**6 「はい」を選び、決定 を押す**




新品など未フォーマットのディスクにダビングする場合、自動的にフォーマットした後、ダビングを始めます。

**ダビングを実行中に中止するには**

［戻る］を 3 秒以上押す

●ファイナライズ中は中止できません。
●中止時の動作（➜97）

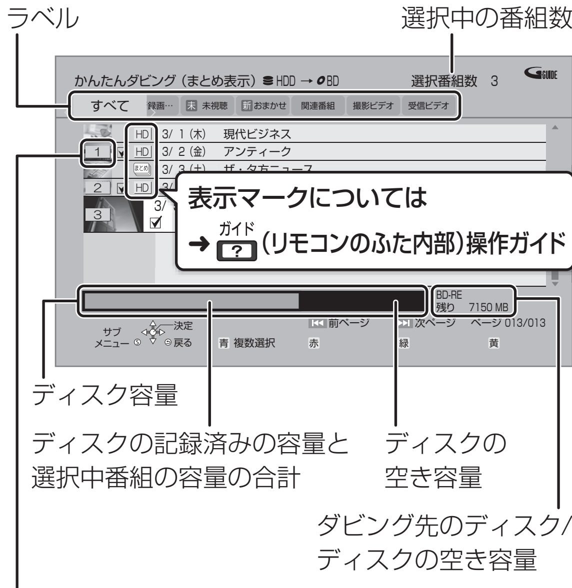
**ダビングの進行状況を表示するには**

［画面表示］を押す
スタート画面の「ダビングする」を選んでも進行状況を確認できます。

**お知らせ**

●「DVD 画質」で未フォーマットの -R -RW にダビングする場合、以下の記録方式にフォーマットします。
・10 ～ 1 の番組が含まれている場合　：VR 方式
・10 ～ 1 の番組が含まれていない場合　：ビデオ方式
●1 回にダビングできる番組は 99 番組までです。（まとめ番組をダビングする場合、まとめ番組内の番組数が 99 番組を超えると、ダビングできません）
●プロテクト設定（➜82）されている 1 の番組はダビングできません。
● まとめ 番組内の番組とそれ以外の番組を複数選んでダビングするには、［サブ メニュー］を押して、「全番組表示へ」に切り換えてください。

## かんたんダビングの画面の見方




選んだ番組には番号が付けられ、選んだ順にダビングされます。

- 異なるラベルの番組を複数選んでダビングすることはできません。
- 「かんたん録画一覧」(➜33) からダビングする場合、「すべて」「未視聴」以外のラベルは選択できません。

## ダビングする画質について

**HD 表示のある番組：**

- 以下のディスクにハイビジョン画質でダビングできます。

  **BD-RE** **BD-R** **RAM(AVCREC)** **-R(AVCREC)**

- 以下のディスクはDVD画質でのダビングになります。

  **RAM(VR)** **-R(VR)** **-R(V)** **-RW**

**HD 表示のない番組：**

- **BD-RE** **BD-R** **RAM(AVCREC)** **-R(AVCREC)** にはハイビジョン画質でダビングします。(ただし画質は向上しません)

## ダビングの便利な機能

かんたんダビング画面（➜90 手順 3）で

❶ **番組を選び、サブメニュー S を押す**

❷ **項目を選び、決定 を押す（➜ 下記へ）**

| | |
|---|---|
| **内容確認** | 番組の内容が確認できます。 |
| **画質変更** | ☑ が付いている番組のダビングする画質を変更できます。<br>●選択できる画質は番組やディスクによって異なります。 |
| **オプション設定** | 以下の設定ができます。<br>●ダビング終了後自動電源［切］<br>●ダビング終了後自動ファイナライズ（**-R** **-RW** のみ） |
| **視聴制限一時解除**※ | 「HDD番組の視聴制限」（➜171）で設定された視聴制限を一時的に解除します。画面の指示に従って暗証番号を入力してください。 |
| **並び替え**※ | 表示順を変更します。<br>（全番組表示時のみ） |
| **まとめ表示へ**※<br>**全番組表示へ**※ | 表示を切り換えます。<br>（「かんたん録画一覧」（➜33）からダビングする場合、表示されません。全番組表示に固定されます） |

※ 番組に ☑ が付いているときはできません。

# 番組をダビングする（続き）

## 詳細ダビング

ダビング方向：

- HDD ➡ HDD BD-RE BD-R RAM -R -RW USB-HDD
- BD-RE BD-R RAM -R(AVCREC) -R(VR) -RW(VR) ➡ HDD
- USB-HDD ➡ HDD BD-RE BD-R RAM(AVCREC) -R(AVCREC) USB-HDD

●新品のディスクにダビングする場合は、フォーマットをして記録方式を設定してください。(➜154)

**1** スタート を押す

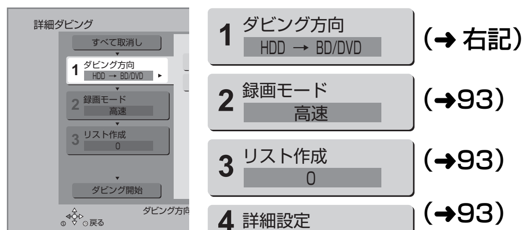
**2** 「ダビングする」を選び、決定 を押す

●表示がない場合は [|◀◀] [▶▶|] でページを切り換えてください。

**3** 「詳細ダビング」を選び、決定 を押す

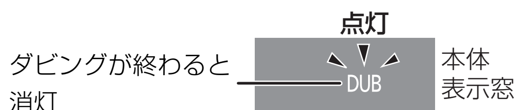
**4** 項目を選び、[▶] を押す

●「ダビング方向」「録画モード」「リスト作成」「詳細設定」の項目を設定してください。




**5** 「ダビング開始」を選び、決定 を押す

**6** 「ダビングする」または「ダビング後に電源 [ 切 ]」を選び、決定 を押す



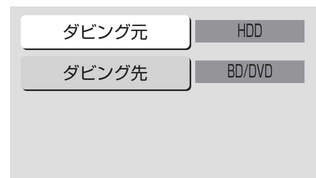

☞ ダビングを実行中に中止するには

[ 戻る ] を 3 秒以上押す

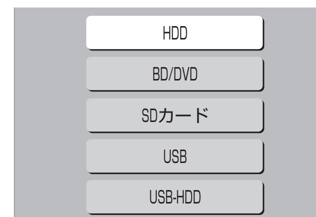
●ファイナライズ中は中止できません。
●中止時の動作（➜97）

### ダビング方向

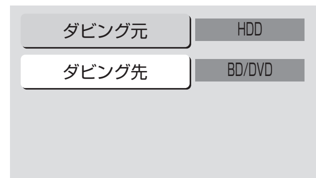
❶「ダビング元」を選び、決定 を押す



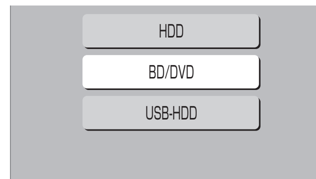

❷ ダビング元を選び、決定 を押す




❸「ダビング先」を選び、決定 を押す




❹ ダビング先を選び、決定 を押す




❺ [◀] を押す（➜ 左記手順 5 へ）

### お知らせ

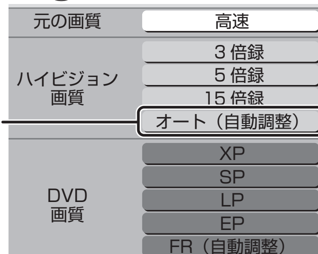
- HDD USB-HDD ダビング先とダビング元を同じにすると、番組を複製することができます。（複製後は まとめ 番組になります）
  - ･コピー制限のある番組を複製する場合、ダビング残り可能回数は 1 回減ります。（複製された番組のダビング残り可能回数は 1 回になります）
  - ･ 1 表示のある番組、ダウンロードした番組の複製はできません。
- ディスクから HDD へのダビング開始時のコピー禁止信号を確認中は、予約録画は実行できません。

## 録画モード

❶ 「録画モード」を選び、[決定] を押す




❷ 録画するモードを選び、[決定] を押す




記録先の空き容量に合わせて、1.5～15倍録モードの中から自動で選択してダビングします。

- ハイビジョン画質を選択時に [サブ メニュー] を押すと、録画モードの倍率を変更することができます。(➜ 61)

❸ [◀] を押す（➜92 手順 5 へ）

### お知らせ

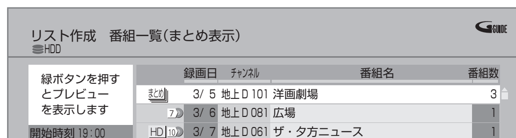
- **録画モードと記録時間の目安（➜231）**
- ディスクによって選べる録画モードは異なります。
- ダビング元より高画質な録画モードでダビングしても、画質は向上しません。

## リスト作成（番組を選択する）

❶ 「新規登録」を選び、[決定] を押す




❷ 番組を選び、[青] を押す




- ☑ が表示されます。操作を繰り返し、番組を選びます。
- ダビング先にダビングできる番組のみ明るく表示します。

**選択を取り消すには**
番組を選び、[ 青 ] を押す

❸ 選び終わったあと、[決定] を押す

❹ [◀] を押す（➜92 手順 5 へ）

### お知らせ

- USB-HDD にダビングする場合や高速モードで BD-RE BD-R にダビングする場合、HD 表示のある番組のみ登録できます。（USB-HDD には「AVCHD」や「AVC VIDEO」の表示がある番組はダビングできません）
- ダビングリスト容量について（ダビング先に記録される容量）
  ・管理情報が含まれるなどの理由で、ダビングする番組の合計より少し大きくなります。

## 詳細設定

（-R -RW へダビングするときのみ）

❶ 「ファイナライズ」を選び、[決定] を押す

❷ 「入」または「切」を選び、[決定] を押す

❸ [◀] を押す（➜92 手順 5 へ）

（BD-RE BD-R RAM(AVCREC) -R(AVCREC) へ 1.5 ～ 15 倍録 モードを選んでダビングするときのみ）

複数の音声や字幕情報を含んだ番組の記録方式を設定できます。

❶ 「音声・字幕の記録」を選び、[決定] を押す

❷ 「モード 1」または「モード 2」を選び、[決定] を押す

- モード 1：再生時に音声や字幕の切り換えができます。
- モード 2：再生時に音声や字幕の切り換えはできません。ダビング前に「信号切換」(➜76) で記録する内容を設定してください。

❸ [◀] を押す（➜92 手順 5 へ）

### お知らせ

- 「ファイナライズ」を「入」に設定すると、ダビング終了後、ファイナライズ (➜157) を行います。記録や編集をすることはできなくなります。また、ダビング中は録画や再生はできません。

ダビング

# 番組をダビングする（続き）

## 詳細ダビング（続き）

### ダビングの便利な機能

リスト作成画面（➜93「リスト作成」手順 ❷）で



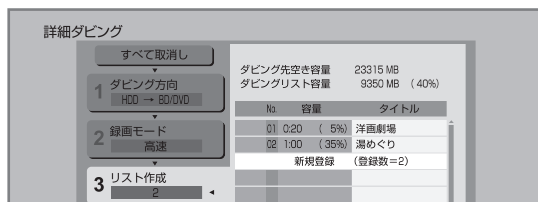

❶ 番組を選び、サブメニュー Ⓢ を押す

❷ 項目を選び、決定 を押す（➜ 下記へ）

| | |
|---|---|
| 内容確認※ | 番組の内容が確認できます。 |
| 視聴制限一時解除※ HDD USB-HDD | 「HDD 番組の視聴制限」（➜171）で設定された視聴制限を一時的に解除します。画面の指示に従って暗証番号を入力してください。 |
| 並び替え※ HDD USB-HDD | 表示順を変更します。（全番組表示時のみ） |
| まとめ表示へ※ 全番組表示へ※ HDD USB-HDD | 表示を切り換えます。 |

※　番組に☑が付いているときはできません。

リスト作成画面（➜93「リスト作成」手順 ❶）で




●登録されたリストや設定を取り消す：
「すべて取消し」を選び、[ 決定 ] を押す

●リスト項目を入れ替える：
番組を選び、[ 決定 ] を押したあと、新たに登録したい番組を選ぶ

●リストの追加や消去、移動などの編集をする：
[ サブ メニュー ] を押したあと、項目を選ぶ
・リスト全消去
・追加
・消去
・移動

## ファイナライズ後のディスク（DVD ビデオ）をダビングする

ファイナライズ後のディスクを編集したい場合など、ディスクの内容をダビングすることができます。

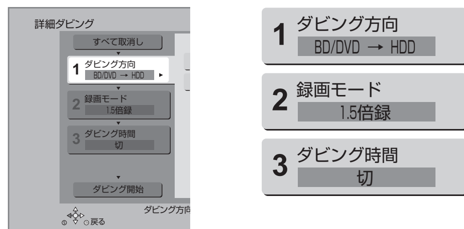
**ダビング方向：**
DVD-V（ファイナライズ後の -R(V) -RW(V)、+R、+R DL、+RW）➡ HDD

**1** スタート を押す

**2 「ダビングする」を選び、決定 を押す**
●表示がない場合は [⏮] [⏭] でページを切り換えてください。

**3 「詳細ダビング」を選び、決定 を押す**

**4 項目を選び、[▶] を押す**
●操作方法は「詳細ダビング」（➜92）をご覧ください。




以下のように設定してください。
・「ダビング方向」：「ダビング元」➜「BD/DVD」
・「録画モード」：「録画モード」を選ぶ
（1.5 〜 15 倍録のみ選べます）
・「ダビング時間」：ダビング時間を設定する（➜95）

## 5 「ダビング開始」を選び、[決定] を押す

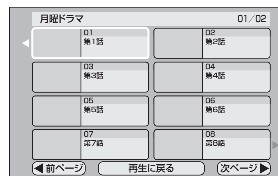
## 6 「ダビングする」または「ダビング後に電源[切]」を選び、[決定] を押す

●最初に右記の画面がダビングされます。
●番組の再生が終わったあとも、設定した時間までダビングを続けます。



## 7 ダビングしたい番組の再生を始める

☞ トップメニューが表示された場合は
番組を選び、[ 決定 ] を押す



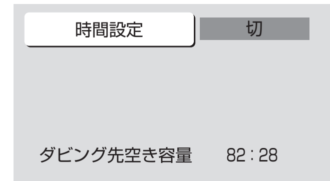

☞ 好みの番組を再生するには
① [ 録画一覧 ] を押す
② 番組を選び、[ 決定 ] を押す

☞ ディスクの再生が始まらない場合は
① [▶ 再生 ] を押す
②（トップメニューが表示されたら）番組を選び、[ 決定 ] を押す

☞ ダビングを実行中に中止 / 終了するには
[ 戻る ] を 3 秒以上押す

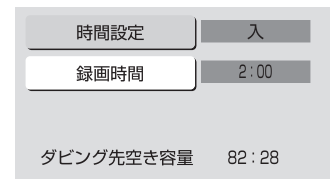
### ダビング時間

❶ 「時間設定」を選び、[決定] を押す

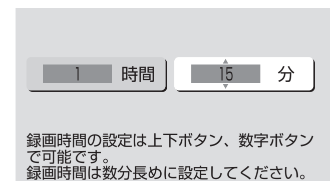



❷ 「入」または「切」を選び、[決定] を押す
●「切」にすると、ダビング先の容量がなくなるまでダビングを続けます。

❸ 「録画時間」を選び、[決定] を押す




❹ “時間”または“分”を選び [▲][▼] で設定し、[決定] を押す




お知らせ

●市販の DVD ビデオのほとんどは録画禁止処理がされており、ダビングできません。
●高画質や高音質のディスクをダビングしても、元の画質や音質のまま記録することはできません。
●テレビ画面に表示される内容をそのまま記録するため、トップメニュー画面の操作も記録します。
●ダビング中、不要な番組などはスキップ（➜71）で飛び越すことができます。
●記録した映像が横長になっているなどアスペクトが正しくない場合、「ハイビジョン画質 / 持ち出し番組の記録設定」（➜170）の「記録アスペクト設定」を変更して再度取り込んでください。

## 再生中番組の保存

HDDに録画した番組を再生中にダビングすることができます。（1 番組のみダビング）
記録する音声や字幕情報を設定できるので、複数の音声や字幕情報を含んだ番組を DVD 画質で DVD にダビングするときに便利です。

●再生位置にかかわらず、再生中の番組の先頭からダビングが開始されます。

ダビング方向：HDD ➡ BD-RE BD-R RAM -R -RW

●新品のディスクにダビングする場合は、フォーマットをして記録方式を設定してください。（➜154）

**1 ダビングしたい番組を再生する**

複数の音声や字幕情報を含んでいる番組の場合：

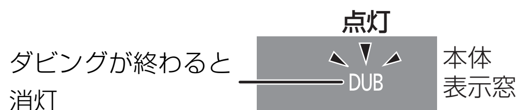
●RAM(VR) -R(VR) -RW(VR) **[音声切換]（リモコンのふた内部）**を押して記録したい音声を選び、「信号切換」（➜76）で字幕情報の設定をする

**2 サブメニュー S を押す**

●サブメニュー画面が表示されない場合、もう一度 [ **サブ メニュー** ] を押してください。

**3「再生中番組の保存」を選び、決定 を押す**

**4「保存開始」を選び、決定 を押す**




**ダビングを実行中に中止するには**

[ **戻る** ] を 3 秒以上押す

●中止時の動作（➜97）

### お知らせ

● RAM(VR) -R(VR) -RW(VR) 複数の音声を含んだ番組を 2 番組以上同時にダビングしたい場合、ダビング前に記録したい音声や字幕の設定を行ってください。

①ダビングしたい番組を再生し、以下の設定をする
- ·**[音声切換]（リモコンのふた内部）**を押して記録したい音声を選ぶ
- ·「信号切換」（➜76）で字幕設定をする

②かんたんダビング（➜90）、詳細ダビング（➜92）

字幕設定を番組ごとに変更してダビングすることはできません。1 番組ずつダビングしてください。

# ダビング時の動作について




## ダビング実行中、ダビングを中止したときの動作

例）デジタル放送の番組 A・B・C の順にダビングして番組 C の途中で中止した場合




番組 A・B のみダビングされます。
番組 C はダビングされず、ダビング元に残ります。
ただし、コピー制限のない番組を画質変更ダビング中に中止した場合、途中までがダビングされます。

BD-R -R 番組 C の中止したところまでがディスクに書き込まれるため、番組 C がダビングされていない場合でもディスク残量は減少します。

## -R(V) -RW(V) に画質変更ダビングするときの動作

番組を HDD に一時的に複製したあと、ディスクにダビングします。ダビング後、一時的に複製した HDD の番組は消去されます。
HDD の残量が少ないときは、ダビングできません。HDD の不要な番組を消去（➜88）してからダビングしてください。

## チャプターマークの保持について

ダビングすると、チャプターマークの位置が多少ずれる場合があります。また、最大チャプターマーク数（➜233）を超えると、超えた分は保持されません。

## 「1080/60p」の表示がある番組のダビングについて

以下の場合、画質変更ダビングになり、プログレッシブでは記録できません。
- ダビング先の BD-RE BD-R の残量が少ない
- BD-RE BD-R 以外のディスクへのダビング

## 部分消去やチャプター消去した番組の画質変更ダビングについて

部分消去やチャプター消去した番組をディスクに画質変更ダビングすると、番組の最後の部分がダビングされない場合があります。

## 3D 対応の番組のダビングについて

- 3D 表示のある番組を RAM(VR) -R(VR) -RW(VR) に XP、SP、LP、EP、FR モードでダビングすると、番組から 3D 情報がなくなります。
- 「AVCHD 3D」の表示がある番組は、以下の場合、画質変更ダビングになり、2D 映像として記録されます。
  ・ダビング先の BD-RE BD-R の残量が少ない
  ・BD-RE BD-R 以外のディスクへのダビング

## 複数の音声（マルチ音声）や字幕情報を含んだ番組のダビングについて

録画した番組をディスクにダビングする場合、音声や字幕情報は以下のようになります。
- BD-RE BD-R RAM(AVCREC) -R(AVCREC)
  （高速、1.5 ～ 15 倍録 モードでダビング時）
  複数の音声や字幕情報を記録できます。（再生時に切り換え可能）
- RAM(VR) -R(VR) -RW(VR)（HDD からダビング時）
  複数の音声や字幕情報の記録はできません。（再生時に切り換え不可）
  再生中番組の保存（➜96）でダビングしてください。

**お知らせ**
- 他の機器でディスクを再生すると音声や字幕を切り換えられないことがあります。
  BD-RE BD-R RAM(AVCREC) -R(AVCREC) 詳細ダビングの詳細設定（➜93）で、「音声・字幕の記録」を「モード 2」にしてディスクに画質変更ダビングすると、「信号切換」（➜76）で設定した内容で記録することができます。（ただし、音声の切り換えや字幕表示の入 / 切はできなくなります）

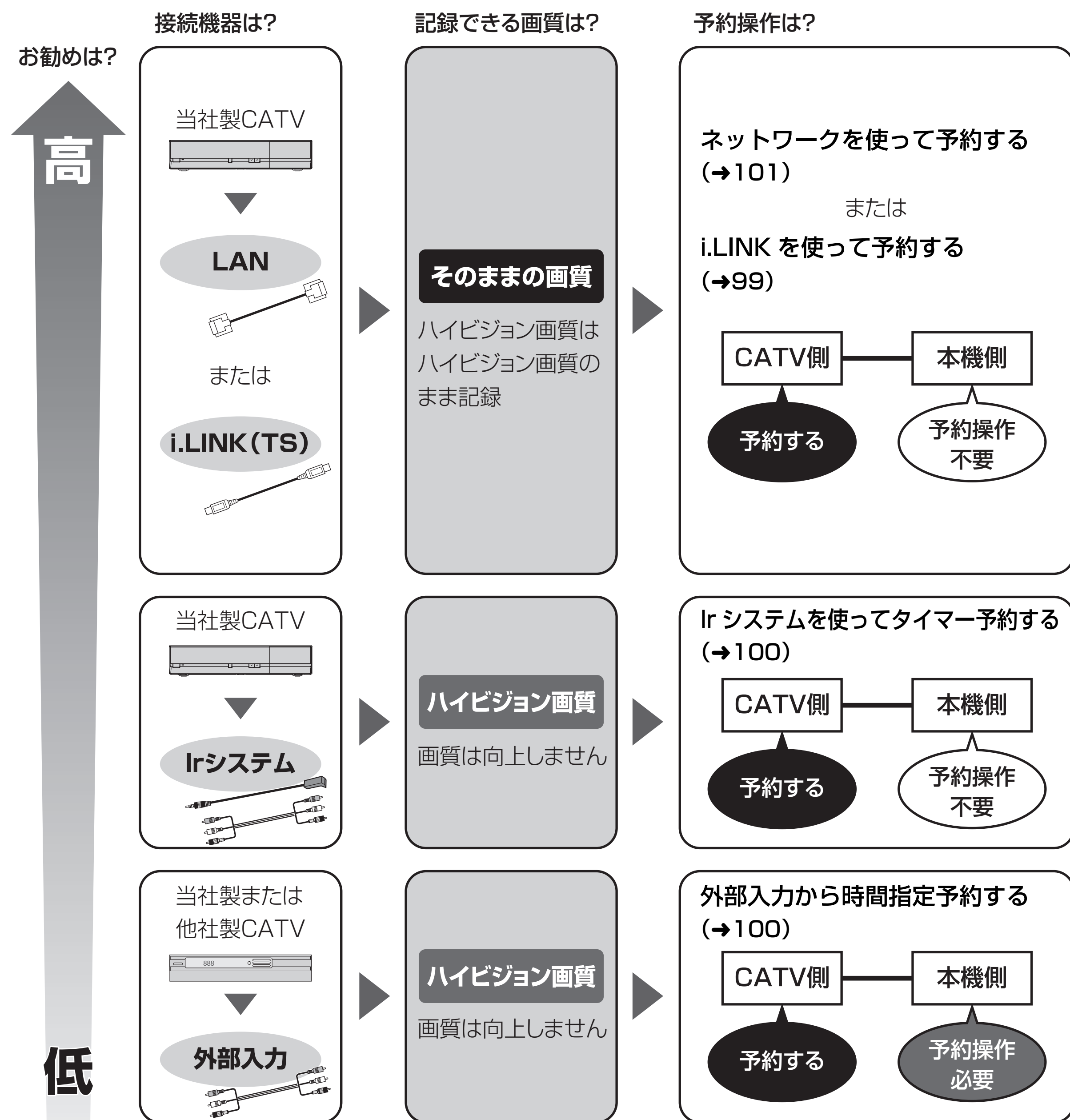
## 二重音声の番組のダビングについて

録画した番組をダビングする場合、音声は以下のようになります。
- BD-RE BD-R RAM(AVCREC) -R(AVCREC) USB-HDD RAM(VR) -R(VR) -RW(VR)
  両方の音声を記録
- -R(V) -RW(V) 以下の設定に従って記録：
  「DVD-Video 記録の設定」（➜170）の「ぴったり録画の音声設定」を「二重音声」、「二重音声記録時の音声選択」を記録したい音声にする

ダビング

# CATV（ケーブルテレビ）から本機に録画する

☞ 接続の詳細については（➜199）




i.LINK（TS）端子や Ir システムを使っての録画は、当社製 CATV セットトップボックスでの動作のみ保証しています。他社製品と接続する場合は外部入力を使って録画してください。
ネットワークを使って録画できる CATV セットトップボックスについては、当社ホームページ（➜3）をご覧ください。

**上記の接続で、見ている番組を録画するときは（➜99）**

**お知らせ**

- CATVからコピー制限のある番組を録画する場合、「ダビング 10」の番組でも「1 回だけ録画可能」な番組として録画されます。

## 見ている番組を録画する

HDD

**1** [入力切換]（リモコンのふた内部）を押して、CATVを接続した端子（「L1」など）を選び、CATVでチャンネルを選ぶ

**2** [録画モード]を押して、録画モード（➜60）を選ぶ

- i.LINK（TS）入力の場合、DR モードのみ選べます。

**3** [ワンタッチ予約 録画]を押す

**4** 録画の終了方法を選び、[決定]を押す

**録画を止めるには**

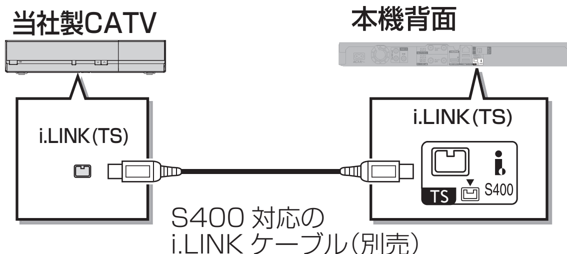
[■ 停止] を押す

**お知らせ**

- 外部入力（L1）から録画中、XP、SP、LP、EP、FR モードの予約録画が始まると、録画が中断します。
- i.LINK（TS）入力から録画中、本機の予約録画が始まり、複数の番組を録画（➜62）できない場合は、録画が中断します。

## i.LINK を使って予約する

HDD




- **初期設定**で以下の設定をする
  ・「i.LINK 機器モード設定」:「TSモード2」（➜174）

**1** CATV 側の i.LINK 設定で本機を設定する

**2** CATV 側で予約をする

- 「録画機器」の設定は、「D-VHS」にしてください。

例）CATV 側の予約画面

| 詳細設定 | |
|---|---|
| 予約を登録する | |
| 予約方式 | 見るだけ　録画 |
| 録画機器 | D-VHS |
| 録画モード | ── |
| 信号設定 | |
| その他の設定 | |

予約方法は機器により異なります。詳しくはCATV 側の取扱説明書をご覧ください。

**3** 本機の電源を切る

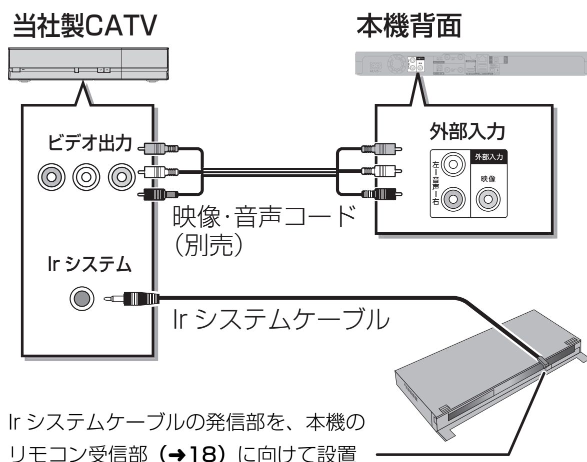
**お知らせ**

- 本機には DR モードで録画されます。
- 本機の予約一覧には登録されません。
- i.LINK（TS）入力から録画中、本機の予約録画が始まり、複数の番組を録画（➜62）できない場合は、録画が中断します。
- 他の操作を実行していると、予約録画が開始されない場合があります。予約の開始前には本機の電源を切ってください。
- 録画中に本機の電源を切らないでください。
- 番組の先頭部分が録画されないときがあります。

# CATV（ケーブルテレビ）から本機に録画する（続き）

## Ir システムを使ってタイマー予約する

HDD BD-RE BD-R RAM -R(AVCREC) -R(VR) -RW(VR)




●**初期設定**で以下の設定をする

・「リモコンモード」（➔178）：
CATV 側の Ir システムのリモコン種別の番号と合わせる

### 1 CATV 側の Ir システムを設定する

### 2 CATV 側で予約をする

●「録画機器」の設定は、「Ir（タイマー）」にしてください。

例）CATV 側の予約画面

| 詳細設定 | |
|---|---|
| 予約を登録する | |
| 予約方式 | 見るだけ　録画 |
| 録画機器 | Ir（タイマー） |
| 録画モード | —— |
| 信号設定 | |
| その他の設定 | |

**予約方法は機器により異なります。詳しくはCATV 側の取扱説明書をご覧ください。**

●本機が予約を受け付けたときに、本体表示窓に"ACCEPT"が表示されます。

●本機には、3 倍録モードで録画されます。

●本機の予約一覧に登録されますので、予約内容を確認してください。（➔55）

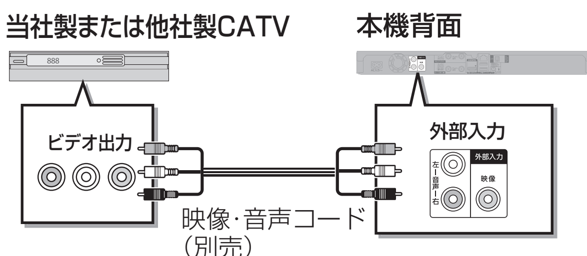
**お知らせ**

●本機動作中に予約を行うと正しく登録されない場合があります。

●お使いの機器によっては、タイマー予約ができない場合があります。

## 外部入力から時間指定予約する

HDD BD-RE BD-R RAM -R(AVCREC) -R(VR) -RW(VR)




●**[ 入力切換 ]（リモコンのふた内部）**を押して、「L1」を選んでください。

### 1 CATV 側で予約をする

●「録画機器」の設定は、「——」にしてください。

例）CATV 側の予約画面

| 詳細設定 | |
|---|---|
| 予約を登録する | |
| 予約方式 | 見るだけ　録画 |
| 録画機器 | —— |
| 録画モード | —— |
| 信号設定 | |
| その他の設定 | |

**予約方法は機器により異なります。**
**詳しくはCATV側の取扱説明書をご覧ください。**

### 2 本機の「時間指定予約」で予約する（➔54）

●「放送種別/チャンネル」は「外部入力L1」に設定してください。

**お知らせ**

●**Ir システムを使った連動予約について**
Ir システム連動予約対応機器の場合、Ir システムを使うと、本機の予約操作は不要になりますが、録画の開始時刻に本機側が以下の状態になっている必要があります。
・入力切換が「外部入力（L1）」
・電源「切」
上記状態になっておらず予約が失敗することを防ぐため、当社製 CATV で Ir システムを使って予約をする場合は、タイマー予約 **（➔ 左記）**での予約をお勧めします。

## ネットワークを使って予約する

ネットワークで接続すると、CATV セットトップボックスからの番組をそのままの画質で本機に録画することができます。

●ネットワークを使って録画できる CATV セットトップボックスについては、当社ホームページ（➜3）をご覧ください。

●ネットワーク接続と設定をする
（➜205、206、214）
お部屋ジャンプリンク（DLNA）/ スカパー ! Link（録画）設定（➜179）

HDD

### CATV側でネットワーク設定と予約の設定をする

●本機が録画先になるように設定してください。詳しくは CATV セットトップボックスの説明書をご覧ください。

●本機の予約一覧に登録されますので、予約内容を確認してください。（➜55）
・「重複」マークが表示されている場合、録画は実行されません。
・接続している CATV セットトップボックスによって、または視聴制限のある番組の場合は、番組名が表示されないことがあります。

録画中は、本体前面の“LAN 録画”ランプが点灯します。

本体前面




**録画を止めるには**

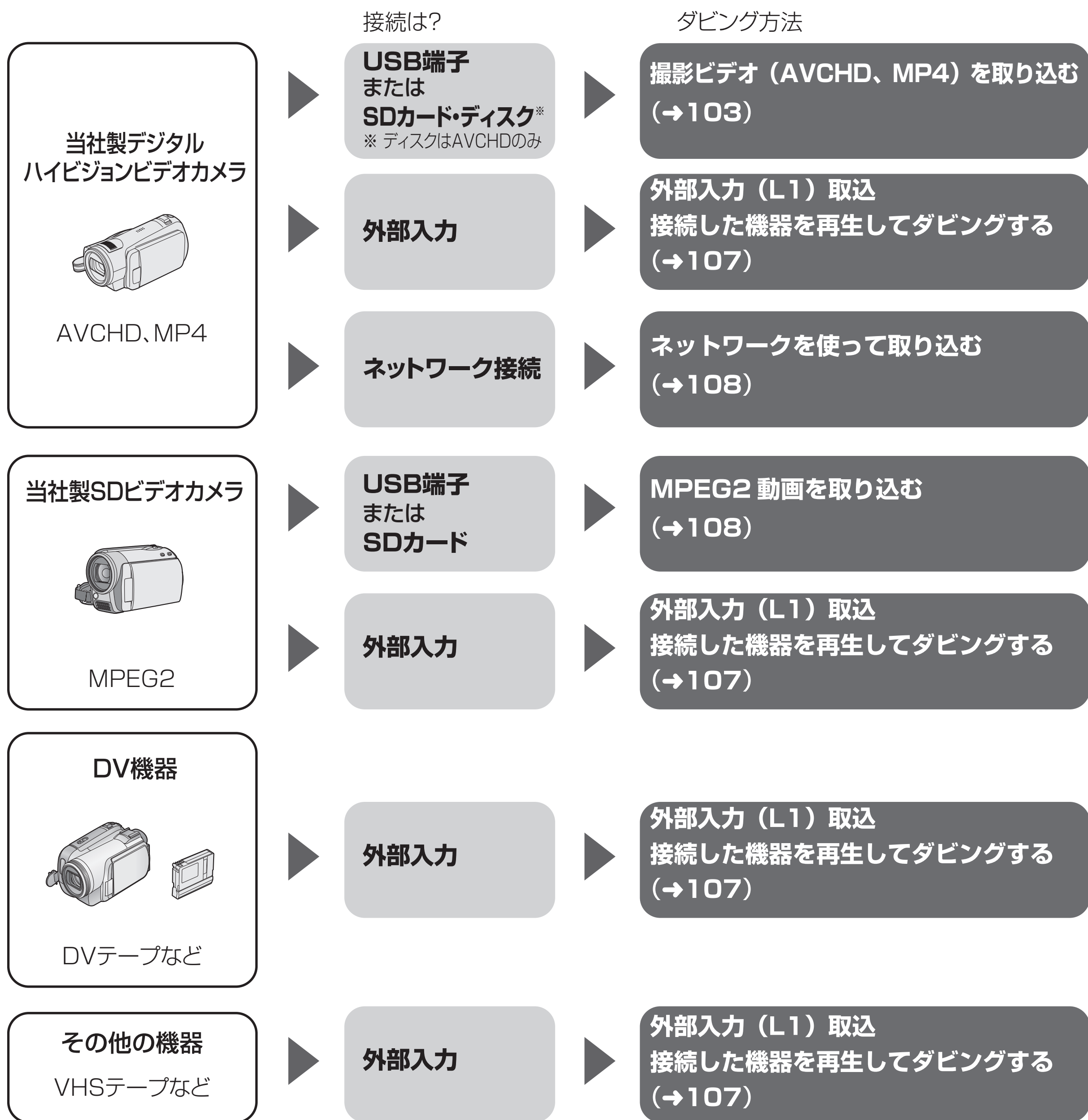
[■ 停止 ] を押す

●ネットワーク経由以外の番組も録画中のときは、“LAN”の表示のあるチャンネルを選んでください。

**お知らせ**

●**ネットワークを使ってダビングする場合（➜112）**
●本機が動作中のときは、予約の設定ができない場合があります。
●CATVの番組の録画が正しく実行されない場合がありますので、以下のようにしてください。
・本機の時刻が間違っている場合は、時刻を合わせてください。（➜168「時刻合わせ」）
・予約登録後、ネットワーク設定をやり直す場合、設定前に登録済みの予約を取り消し、設定後に再度予約登録を行ってください。
●CATVの番組を録画中は、市販の BD ビデオや AVCHD のディスクを再生することはできません。
●予約登録後、本機側で「持ち出し番組の設定」（➜53）、「番組名入力」（➜54）、「マイラベル設定」（➜53）の設定ができます。ただし、CATV 側で予約を修正すると、本機側の予約を取り消し、再登録するため、本機側で設定した内容は無効になります。
●録画中の CATVの番組を、本機で「予約実行切」にすると、再び「予約実行入」にすることはできません。
●予約した番組の直前の放送が視聴制限のある番組や「録画禁止」の番組の場合、始めの数秒間、録画されないことがあります。
●CATV の番組は、録画モードが表示されません。
●視聴制限のある番組は、録画一覧画面（➜66）やダビング画面（➜90、93）などで表示されない場合があります。「視聴制限一時解除」を行うと、表示されるようになります。

# ビデオカメラからダビングする




●対応する機器については、当社ホームページ（➔3）をご覧ください。

## 接続と設定

USB 端子
●接続する（➔188）

SD カード・ディスク
●挿入する（➔21）

外部入力
●ビデオと接続する（➔201）

ネットワーク接続
●ネットワーク接続と設定をする（➔204、214）
お部屋ジャンプリンク（DLNA）の設定を変更する場合（➔179）

## 撮影ビデオ（AVCHD、MP4）を取り込む

USB SDカード ディスク

当社製デジタルハイビジョンビデオカメラなどで撮影した動画を取り込むことができます。

- 「1080/60p」※や「AVCHD 3D」の表示がある番組は HDD BD-RE BD-R にのみ取り込むことができます。

※ 1080/60p（1920×1080/60プログレッシブ）記録の番組

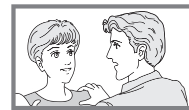
- MP4の番組は HDD にのみ取り込むことができます。（高速で取り込みはできません）
- MP4 取り込み時の画質は、「MP4 取り込み画質」（➜170）で選ぶことができます。
  「高画質モード」は 2 倍録相当、「標準モード」は 5 倍録相当の画質になります。

### 取り込んだ動画の録画一覧での表示

HDD の録画一覧のチャンネル欄では以下のように表示されます。

- AVCHD※ ：「AVCHD」
  ※サイドバイサイド方式で記録した 3D 映像も含む。
- AVCHD 3D ：「AVCHD 3D」
- 1080/60p の番組 ：「AVCHD PRO」
- MP4 ：「AVC VIDEO」

### DVDに記録してプレーヤーなどで再生するには



AVCHD、MP4

- DVDへ取り込み（AVCHDのみ） → AVCREC方式対応機器 → 再生できる
- HDDへ取り込み → DVDへ取り込み → DVD画質（XP、SP、LP、EP、FR）でダビング → AVCREC方式非対応機器 → 再生できる

# ビデオカメラからダビングする（続き）

## かんたん差分取り込み

USB　SDカード

取り込んだ撮影ビデオの履歴を HDD に保持しているため、複数回取り込むと、新たに追加された撮影ビデオのみを取り込みます。

**取り込み方向：**

USB SD ➜ HDD

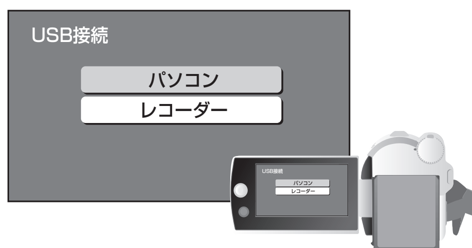
### ■USB 機器から取り込む場合

**1 USB 機器を接続する（➜188）**

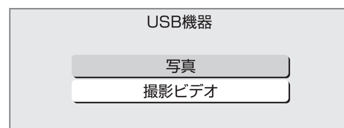
**2 USB 機器側で、本機と USB 接続するための設定をする**

●USB 機器の設定は、USB 機器の説明書に従って行ってください。

例）




●USB 機器側の設定をすると、以下の画面が表示されます。

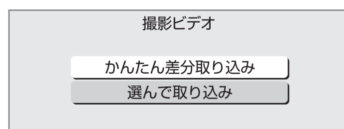



下記操作で表示することもできます。

① ［スタート］を押す
②「メディアを使う」を選び、［決定］を押す
③「USB 機器」を選び、［決定］を押す

**3 「撮影ビデオ」を選び、決定 を押す**

**4 「かんたん差分取り込み」を選び、決定 を押す**




**5 「取り込み開始」を選び、決定 を押す**

### ■SD カードから取り込む場合

**1 SD カードを入れる**

●以下の画面が表示されます。




下記操作で表示することもできます。

① ［スタート］を押す
②「メディアを使う」を選び、［決定］を押す
③「SD カード」を選び、［決定］を押す

**2 「撮影ビデオ」を選び、決定 を押す**

**3 「撮影ビデオを取り込む」を選び、決定 を押す**

**4 「かんたん差分取り込み」を選び、決定 を押す**

**5 「取り込み開始」を選び、決定 を押す**

#### お知らせ

- 取り込んだ撮影ビデオの履歴は、SD カードは 5 枚、USB 機器は 1 台のみ保持し、それ以上になると、古い情報から削除されます。
- 取り込んだ撮影ビデオの履歴保持は、「HDDのフォーマット」（➜171）や「全番組消去」（➜171）を行うと、削除されます。
- 同じ撮影ビデオを取り込みたい場合や撮影ビデオ単位で取り込みたい場合は、「選んで取り込み」（➜105）を行ってください。
- MP4 撮影形式やファイル構成によっては、取り込みができない場合があります。
- 以下の操作を行った場合、取り込み済みの動画を再度取り込んでしまうことがあります。
  - ・ビデオカメラなどで編集
  - ・取り込みを中断

### 選んで取り込み

USB　SDカード　ディスク

取り込み方向：

- USB SD ➡ HDD BD-RE BD-R RAM(AVCREC) -R(AVCREC)
- AVCHD を記録したディスク ➡ HDD

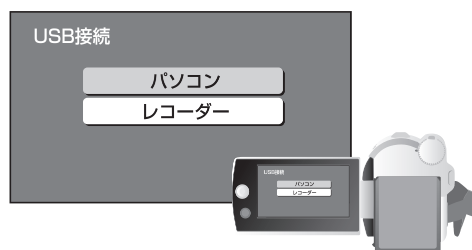
#### ■USB 機器から取り込む場合

**1 USB 機器を接続する（➜188）**

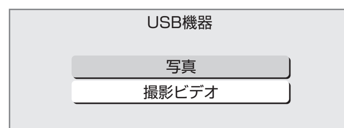
**2 USB 機器側で、本機と USB 接続するための設定をする**

- USB 機器の設定は、USB 機器の説明書に従って行ってください。

例）




- USB 機器側の設定をすると、以下の画面が表示されます。

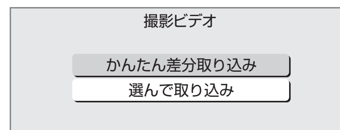



下記操作で表示することもできます。

① ［スタート］を押す
②「メディアを使う」を選び、［決定］を押す
③「USB 機器」を選び、［決定］を押す

**3 「撮影ビデオ」を選び、決定 を押す**

**4 「選んで取り込み」を選び、決定 を押す**




- 複数種類の撮影ビデオが USB 機器に存在している場合、メッセージが表示されます。
  取り込みたい撮影ビデオを選び、［決定］を押してください。
- 「AVCHD」を取り込む場合、取り込み先を選び、［決定］を押してください。




**5 タイトルを選び、青 を押す**

- ☑ が表示されます。操作を繰り返します。

例）

撮影ビデオ (AVCHD) 取り込み　HDD 残量　87105 MB
USB →HDD　選択容量　0 MB (　0%)　選択数　0

開始時刻 19：00
録画時間 0：20.12
録画容量 1020 MB

| | No. | 録画日 | 曜日 | チャンネル | 番組名 |
|---|---|---|---|---|---|
| HD | 001 | 3/ 5 | (土) | AVCHD | 2012.3.5 |
| HD | 002 | 3/ 6 | (日) | AVCHD | 2012.3.6 |
| HD | 003 | 3/ 7 | (月) | AVCHD | 2012.3.7 |
| HD | 004 | 9/ 8 | (木) | AVCHD | 2012.9.8 |
| HD | 005 | 9/ 9 | (金) | AVCHD | 2012.9.9 |
| HD | 006 | 9/10 | (土) | AVCHD | 2012.9.10 |
| HD | 007 | 9/11 | (日) | AVCHD | 2012.9.11 |
| | --- | | | | |
| | --- | | | | |
| | --- | | | | |

サブメニュー　決定　戻る　ページ 001/001
青 複数選択　赤　緑　黄

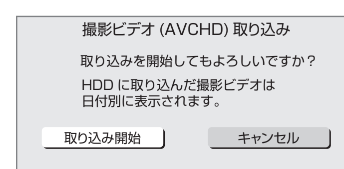
**選択を取り消すには**

タイトルを選び、［青］を押す

**6 選び終わったあと、決定 を押す**

**7 「取り込み開始」を選び、決定 を押す**

例）




- 新品など未フォーマットのディスクに取り込む場合は、自動的にフォーマットをしてから取り込みを始めます。

## ■SD カードから取り込む場合

**1 SD カードを入れる**

●以下の画面が表示されます。




下記操作で表示することもできます。

① **[ スタート ]** を押す

②「メディアを使う」を選び、**[ 決定 ]** を押す

③「SD カード」を選び、**[ 決定 ]** を押す

**2 「撮影ビデオ」を選び、(決定) を押す**

**3 「撮影ビデオを取り込む」を選び、(決定) を押す**

**4 「選んで取り込み」を選び、(決定) を押す**

●複数種類の撮影ビデオが SD カードに存在している場合、メッセージが表示されます。
取り込みたい撮影ビデオを選び、**[決定]** を押してください。

●「AVCHD」を取り込む場合、取り込み先を選び、**[決定]** を押してください。

**5 タイトルを選び、(青) を押す**

●☑ が表示されます。操作を繰り返します。

**選択を取り消すには**

タイトルを選び、**[ 青 ]** を押す

**6 選び終わったあと、(決定) を押す**

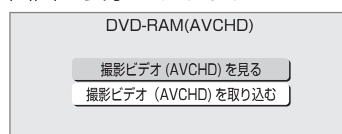
**7 「取り込み開始」を選び、(決定) を押す**

●新品など未フォーマットのディスクに取り込む場合は、自動的にフォーマットをしてから取り込みを始めます。

## ■ディスクから取り込む場合

**1 ディスクを入れる**

●以下の画面が表示されます。




下記操作で表示することもできます。

① **[ スタート ]** を押す

②「メディアを使う」を選び、**[ 決定 ]** を押す

③「ブルーレイ (BD)/DVD」を選び、**[ 決定 ]** を押す

**2 「撮影ビデオ (AVCHD) を取り込む」を選び、(決定) を押す**

**3 タイトルを選び、(青) を押す**

●☑ が表示されます。操作を繰り返します。

**選択を取り消すには**

タイトルを選び、**[ 青 ]** を押す

**4 選び終わったあと、(決定) を押す**

**5 「取り込み開始」を選び、(決定) を押す**

**お知らせ**

●1 つのタイトルに 99 シーンを超えて記録されている場合、99 シーンごとに分けて取り込みます。

●当社製デジタルハイビジョンビデオカメラで撮影した場合、日付単位でタイトルとして表示されます。同じ日に撮影されたシーンが複数ある場合、まとめ番組となります。

●撮影した機器によっては、取り込み後に撮影日時が表示されない場合があります。

## 外部入力（L1）取込（ぴったり録画）

外部入力

BD-RE BD-R RAM(AVCREC) RAM(VR) -R(AVCREC) -R(VR) -R(V) -RW(VR) -RW(V)

●外部入力（L1）端子に接続したときのみ

**1** [スタート] **を押す**

**2 「全機能から選ぶ」を選び、[決定] を押す**

●表示がない場合は [|◀◀] [▶▶|] でページを切り換えてください。

**3 「残す」を選び、[決定] を押す**

**4 「ぴったり録画」を選び、[決定] を押す**

**5 「ディスクに録画」を選び、[決定] を押す**

**6 "時間" または "分" を選び、録画時間を設定する**

●BDは24時間、DVDは8時間を超えて設定することはできません。

**7 接続した機器で再生を始め、「録画開始」を選び、[決定] を押す**

● BD-RE BD-R RAM(AVCREC) -R(AVCREC)
残量に合わせて 1.5 ～ 15 倍録モードのいずれかで録画します。

● RAM(VR) -R(VR) -R(V) -RW(VR) -RW(V)
FR モードで録画します。

☞ **録画の残り時間を確認するには**

**[ 画面表示 ]** を押す

☞ **録画を一時停止するには**

**[❚❚ 一時停止 ]** を押す

●もう一度押すと、録画を再開します。

☞ **録画を止めるには**

**[■ 停止 ]** を押す

## 接続した機器を再生してダビングする

外部入力

HDD

**1** [入力切換] **（リモコンのふた内部）を押して、外部機器を接続した端子（L1）を選ぶ**

**2** [録画モード Ⓜ] **を押して、録画モード**（➜60）**を選ぶ**

●1.5 ～ 15 倍録モードのみ選べます。

**3 接続した機器で再生を始め、録画を始めたい場面で、**[ワンタッチ予約 録画] **を押す**

**4 録画の終了方法を選び、[決定] を押す**

☞ **録画を一時停止するには**

**[❚❚ 一時停止 ]** を押す

●もう一度押すと、録画を再開します。

☞ **録画を止めるには**

**[■ 停止 ]** を押す

**お知らせ**

●「外部入力（L1）取込」中は
・予約録画が始まると、ダビングを中断します。
・追っかけ再生、同時録画再生、放送 / 入力切換はできません。

● -R 記録や編集を約 30 回行うと、そのディスクは記録できなくなる場合があります。

● -R(V) -RW(V) 「外部入力（L1）取込」後にファイナライズ（➜157）を行うと、自動的に約 5 分ごとのチャプターを作成します。

●片面 2 層の -R(V) は、外部入力（L1）取込はできません。

●記録した映像が横長になっているなどアスペクトが正しくない場合、「ハイビジョン画質 / 持ち出し番組の記録設定」（➜170）の「記録アスペクト設定」を変更して再度取り込んでください。

他の機器と

## MPEG2 動画を取り込む（ダビング）

USB　SDカード

当社製 SD ビデオカメラなどで撮影した MPEG2 動画をダビングします。

●ディスクにダビングするには、フォーマットをして記録方式を設定してください。（➜154）

**ダビング方向：**

USB SD ➜ HDD RAM(VR) -R(VR) -RW(VR)

**1 USB機器を接続するまたはSDカードを入れる**

☞ USB 機器を接続するには（➜188）

**2 「撮影ビデオ」を選び、決定 を押す**

USB 手順 4 へ

**3 「撮影ビデオを取り込む」を選び、決定 を押す**

**4 「選んで取り込み」を選び、決定 を押す**

●複数種類の撮影ビデオがSDカードやUSB機器に存在している場合、メッセージが表示されます。「MPEG2」を選び、[決定] を押してください。

**5 項目を選び、[▶] を押す**

●操作方法は「詳細ダビング」（➜92）をご覧ください。

以下のように設定されているかご確認ください。

・「ダビング方向」:「ダビング元」➜「USB」または「SD カード」

**6 「ダビング開始」を選び、決定 を押す**

**7 「ダビングする」または「ダビング後に電源[切]」を選び、決定 を押す**

お知らせ

- ダビングすると、撮影した日付単位で 1 番組になります。
- USB 機器や SD カードにある MPEG2 動画をそのまま本機で再生することはできません。
- ダビング中は、録画や再生はできません。
- BD-RE、BD-R には直接ダビングできません。いったん HDD にダビングしてから、ディスクにダビングしてください。

## ネットワークを使って取り込む（ダビング）

ネットワーク接続

HDD

本機では、DIGA コピーに対応した当社製デジタルビデオカメラとネットワーク接続すると、撮影ビデオ（AVCHD）と写真を本機の HDD にダビングすることができます。

●ネットワーク接続と設定をする（➜205 ～ 207、214）

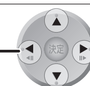
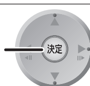
お部屋ジャンプリンク（DLNA）の設定を変更する場合（➜179）

**DIGA コピーに対応した当社製デジタルビデオカメラの対応機種やダビングの操作方法については、下記ホームページをご覧ください。**
http://panasonic.jp/support/video/index.html

お知らせ

- 本機が以下の場合はダビングできません。
  - ・複数の番組を録画中
  - ・LAN 経由（スカパー！プレミアムサービスや CATV）の番組を録画中
  - ・BD ビデオや AVCHD のディスク再生中
  - ・ダビング中
  - ・お部屋ジャンプリンク（DLNA）機能など、ネットワークを利用する機能を使用中　など

# レコーダー・ビデオデッキ・ビエラからダビングする

基本操作 選び  ➡ 決定する 

| | 接続は? | ダビング方法 |
| --- | --- | --- |
| ブルーレイディスクレコーダー<br>DVDレコーダー | i.LINK(TS) | i.LINK（TS）ダビング（➜110） |
| | 外部入力 | 外部入力を使ってダビングする（➜111） |
| | LAN端子 | ネットワークを使ってダビングする（➜112） |
| ビデオデッキ<br>HDDビデオレコーダー | i.LINK(TS) | D-VHS などから本機へダビングする（➜111） |
| | 外部入力 | 外部入力を使ってダビングする（➜111） |
| ビエラ※1<br>HDD内蔵CATVデジタルセットトップボックス※1<br>スカパー! プレミアムサービス対応チューナー※2 | LAN端子 | ネットワークを使ってダビングする（➜112） |
| | i.LINK(TS) | i.LINK（TS）ダビング（➜110） |
| | 外部入力 | 外部入力を使ってダビングする（➜111） |

※ 1　USB-HDD 録画対応ビエラや HDD 内蔵ビエラからダビングできます。i.LINK（TS）、LAN 端子でダビングするかは機器によって異なります。

※ 2　LAN 端子を使ってダビングします。

## 接続と設定

### i.LINK（TS）

- i.LINK ケーブルで接続する（➜199）
- 「i.LINK機器モード設定」を設定する（➜174）
  - ・HDD 内蔵 CATV デジタルセットトップボックスと接続：「TS モード 2」
    （当社製 CATV デジタルセットトップボックスの中には、「TS モード 1」に設定する機器もあります。詳しくは接続した機器の取扱説明書をご覧ください）
  - ・それ以外と接続：「TS モード 1」
- 接続機器側の i.LINK（TS）の設定をする

### 外部入力

- ビデオと接続する（➜201）

### LAN 端子

- ネットワーク接続と設定をする（➜204、214）
  お部屋ジャンプリンク（DLNA）の設定を変更する場合（➜179）

他の機器と

# レコーダー・ビデオデッキ・ビエラからダビングする（続き）

## i.LINK（TS）を使ってダビングする

HDD に DR モードで録画した番組を、ハイビジョン画質のままダビングすることや、接続した機器から HDD へダビングすることができます。

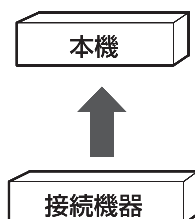
●本機は、i.LINK（TS）に対応した当社製のブルーレイディスクレコーダー、DVD レコーダー、D-VHS ビデオカセットレコーダー、HDD ビデオレコーダー、HDD 内蔵ビエラ、HDD 内蔵 CATV デジタルセットトップボックスとの動作のみ保証しています。（2013 年 2 月現在）

お知らせ

●S400 対応の i.LINK ケーブルをお使いください。
●本機から i.LINK 対応機器の再生などの操作はできません。
●i.LINK（TS）経由で本機に接続できる i.LINK（TS）機器は、1 台のみです。

### レコーダーなどから本機へダビングする

**ダビングできる当社製機器：**
ブルーレイディスクレコーダー
DVD レコーダー
HDD内蔵CATVデジタルセットトップボックスなど



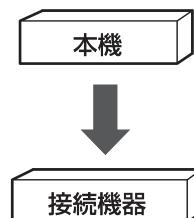

**ダビング方法など、詳しくは接続した機器の説明書をご覧ください。**

●接続した機器の電源を入れてから本機の電源を入れてください。
●DR モードでダビングします。
●本機の予約録画が始まり、複数の番組を録画 (➔62) できない場合は、ダビングは中止されます。

### 本機からレコーダーなどへダビングする

i.LINK（TS）ダビング

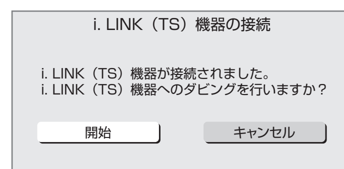
● HDD の DR モードの番組のみダビングできます。




**1 接続した i.LINK（TS）機器の電源を入れる**

**2 「開始」を選び、決定 を押す**

●ダビング元になる側で操作します。




下記操作で開始することもできます。
① [ スタート ] を押す
②「全機能から選ぶ」を選び、[ 決定 ] を押す
③「残す」を選び、[ 決定 ] を押す
④「i.LINK(TS)ダビング」を選び、[決定] を押す

**3 番組を選び、青 を押す**

●☑ が表示されます。操作を繰り返します。

**選択を取り消すには**
タイトルを選び、[ 青 ] を押す

**4 選び終わったあと、決定 を押す**

**5 「ダビング開始」を選び、決定 を押す**

●高速でダビングできません。

お知らせ

● 1 の表示がある番組は以下のようになります。
・ダビングすると、HDD から消去されます。
・ダビングを中止すると、中止した位置までの内容は HDD から消去されます。
● 10 ～ 2 の表示がある番組は以下のようになります。
・ダビング先では「1 回だけ録画可能」の番組になります。
・ダビングを中止してもダビングできる残り回数は減ります。
●接続した機器が、録画や再生中や確認画面が表示されているときはダビングできない場合があります。

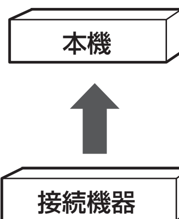
## D-VHS などから本機へダビングする

● HDD にダビングできます。

**ダビングできる機器：**

D-VHS ビデオ

HDD ビデオレコーダーなど




**1** **入力切換（リモコンのふた内部）を押して、「i.LINK（TS）」を選ぶ**

**2** **接続した機器で再生を始め、録画を始めたい場面で、ワンタッチ予約録画 を押す**

**3** **録画の終了方法を選び、決定 を押す**

**ダビングを実行中に中止するには**

[■ 停止 ] を押す

●接続した機器の再生も停止してください。

## 外部入力を使ってダビングする

HDD BD-RE BD-R RAM(AVCREC) RAM(VR) -R(AVCREC) -R(VR) -R(V) -RW(VR) -RW(V)

● **HDD にダビングする場合：**

「接続した機器を再生してダビングする」(➜107)

●**ディスクにダビングする場合：**

「外部入力（L1）取込」(➜107)

**お知らせ**

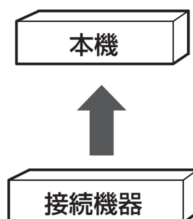
●コピー制限のある番組はダビングできません。

●本機の予約録画が始まり、複数の番組を録画（➜62）できない場合は、ダビングは中止されます。

## ネットワークを使ってダビングする

**HDD**

本機では他の機器とネットワーク接続すると、接続した機器側のHDDに録画した番組を本機のHDDにダビングすることができます。




### ディーガ以外から本機へダビングする

本機では、以下の機器とネットワーク接続してダビングすることができます。

**ダビングできる機器：**

・USB-HDD 録画対応ビエラ
・HDD 内蔵ビエラ
・当社製 CATV デジタルセットトップボックス
・スカパー！プレミアムサービス対応チューナー

●ネットワークを使ってダビングできる機器については、当社ホームページ（➜3）をご覧ください。

●ネットワーク接続と設定をする
（➜205 ～ 207、214）
お部屋ジャンプリンク（DLNA）の設定を変更する場合（➜179）

**ダビングの操作方法は接続した機器の取扱説明書をご覧ください。**

**お知らせ**

●ネットワークを使って予約する場合（➜ 101）

### 他のディーガから本機へダビングする（番組お引越しダビング）

本機では、番組お引越しダビングに対応したディーガとネットワーク接続してダビングすることができます。他のディーガの番組を本機にまとめて移動するときに便利です。

●番組お引越しダビングに対応した機器については、当社ホームページ（➜3）をご覧ください。

●ネットワーク接続と設定をする
（➜205 ～ 207、214）
お部屋ジャンプリンク（DLNA）の設定を変更する場合（➜179）

**1** [スタート] **を押す**

**2** **「全機能から選ぶ」を選び、[決定] を押す**

●表示がない場合は [|◀◀] [▶▶|] でページを切り換えてください。

**3** **「ネットワーク機能を使う」を選び、[決定] を押す**

**4** **「番組お引越しダビング」を選び、[決定] を押す**

**5** **接続する機器を選び、[決定] を押す**

**6** **番組を選び、[決定] を押す**

●複数の番組をダビングする場合、番組を選んで **[ 青 ]** を押す操作を繰り返してください。
（選んだ番組には「✓」が表示されます。
もう一度 **[ 青 ]** を押すと選択を取り消します。）

番組お引越しダビング　番組一覧(全番組表示)
ダビングしたい番組を選択し、決定ボタンを押してください。　G-GUIDE　ページ 013/013

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ✓ | 現代ビジネス 10 | 2/8（金） | 地上D | 開始時刻 22:00 | 録画時間 1:00 |
| | エレキギター入門 1 | 2/8（金） | 地上D | 開始時刻 9:07 | 録画時間 0:28 |
| | 夕方ニュース 10 | 2/8（金） | 地上D | 開始時刻 17:03 | 録画時間 1:00 |

☞ [まとめ] **番組を選んだ場合は**
まとめ番組内や他の番組も選択したい場合は、表示された項目を選んで操作してください。

☞ **すべての番組をダビングしたい場合は**
① **[ サブ メニュー ]** を押す
②「一括ダビング」を選び、**[ 決定 ]** を押す
③「はい」を選び、**[ 決定 ]** を押す

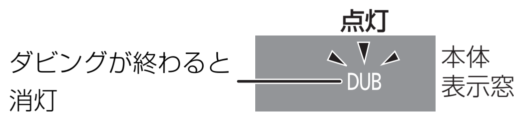
## 7 「ダビング元機器の番組」を「残す」または「残さない」に設定する

## 8 「設定する」を選び、決定 を押す

## 9 本機と接続機器の電源を切る

電源「切」時にダビングが実行されます。予約録画の設定がされていない時間帯にダビングを行います。

●ダビング中に電源を入れると、ダビングを中止し、次に電源を切ると、ダビングを再開します。




「クイックスタートモード」(➜169) が「省エネ(時計表示無し)」の場合、点灯しません。

### ダビングの状況を確認するには

① [ スタート ] を押す
②「全機能から選ぶ」を選び、[ 決定 ] を押す
③「ネットワーク機能を使う」を選び、[ 決定 ] を押す
④「番組お引越しダビング」を選び、[決定] を押す

### ダビングを中止するには

上記手順 ④ のあとに、[ 黄 ] を押す

### ■ダビングの便利な機能

番組お引越しダビング画面 (➜112 手順 6) で

❶ 番組を選び、サブメニュー S を押す

❷ 項目を選び、決定 を押す (➜ 下記へ)

| | |
|---|---|
| 内容確認 | 番組の内容が確認できます。 |
| 一括ダビング※ | HDD 内のすべての番組をダビングします。<br>(「はい」を選んで [ 決定 ] を押したあと ➜ 左記手順 7 へ) |
| まとめ表示へ※<br>全番組表示へ※ | 表示を切り換えます。 |

※番組に「✓」が付いているときはできません。

**お知らせ**

- 1 回に複数選択できる番組は 99 番組までです。
- まとめ 番組内の番組とそれ以外の番組を複数選んでダビングするには、[ サブ メニュー ] を押して、「全番組表示へ」に切り換えてください。
- 以下の番組はダビングできません。
  - ･プロテクト設定 (➜82) されている 1 の番組
  - ･ダウンロードした番組
  - ･ダビングする番組を選択したあと、ダビングが実行される前に「番組消去」「部分消去」「番組結合」「番組分割」「録画モード変換」「チャプター消去」「チャプター結合」の編集や、番組の複製をした番組
  - ･XP、SP、LP、EP、FR モードの番組
- 1 の表示がある番組は以下のようになります。
  - ･手順 7 の「残す」「残さない」の設定にかかわらず、ダビング元からは消去されます。
- 10 ～ 2 の表示がある番組は以下のようになります。
  - ･ダビング先では「1 回だけ録画可能」の番組になります。

# スカパー！プレミアムサービス対応チューナーから本機に録画する

接続は?




LAN端子

スカパー！プレミアムサービス対応チューナーと接続する場合は、LAN 端子と接続してください。

※ 外部入力から録画する場合は、「見ている番組を録画する」（➜99）の手順で録画してください。

●「スカパー！HD」は 2012 年 9 月 29 日より「スカパー！プレミアムサービス」に名称変更しました。

## 接続と設定

●ネットワーク接続と設定をする
**（➜205、206、214）**
●設定を変更する場合 **（➜179）**

---

ネットワークで接続すると、スカパー！プレミアムサービス対応チューナーからの番組をそのままの画質で本機に録画することができます。

●スカパー！プレミアムサービスについては、当社ホームページをご覧ください。
http://panasonic.jp/support/bd/network/hd_rec/

**HDD**

### スカパー！プレミアムサービス対応のチューナーでネットワーク設定と予約の設定をする

●本機が録画先になるように設定してください。詳しくはスカパー！プレミアムサービス対応のチューナーの説明書をご覧ください。

●本機の予約一覧に登録されますので、予約内容を確認してください。**（➜55）**
・そのままの画質で録画します。本機側で録画モードを変更することはできません。
・「重複」マークが表示されている場合、録画は実行されません。
・接続しているチューナーによって、または視聴制限のある番組の場合は、番組名が表示されないことがあります。

スカパー！プレミアムサービスの録画中は、本体前面の“LAN 録画”ランプが点灯します。

本体前面



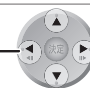
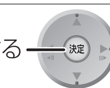

**録画を止めるには**
**[■ 停止 ]** を押す

●スカパー！プレミアムサービス以外の番組を録画中のときは、“LAN”の表示のあるチャンネルを選んでください。

**お知らせ**

●本機が動作中のときは、予約の設定ができない場合があります。
●スカパー！プレミアムサービスの番組の録画が正しく実行されない場合がありますので、以下のようにしてください。
・本機の時刻が間違っている場合は、時刻を合わせてください。**（➜168「時刻合わせ」）**
・予約登録後、ネットワーク設定をやり直す場合、設定前に登録済みの予約を取り消し、設定後に再度予約登録を行ってください。
●スカパー！プレミアムサービスの番組を録画中は、市販の BD ビデオや AVCHD のディスクを再生することはできません。
●予約登録後、本機側で「持ち出し番組の設定」**（➜53）**、「番組名入力」**（➜54）**、「マイラベル設定」**（➜53）** の設定ができます。ただし、チューナー側で予約を修正すると、本機側の予約を取り消し、再登録するため、本機側で設定した内容は無効になります。
●録画中のスカパー！プレミアムサービスの番組を、本機で「予約実行切」にすると、再び「予約実行入」にすることはできません。
●予約した番組の直前の放送が視聴制限のある番組や「録画禁止」の番組の場合、始めの数秒間、録画されないことがあります。
●スカパー！プレミアムサービスの番組は、録画モードが表示されません。
●視聴制限のある番組は、録画一覧画面 **（➜66）** やダビング画面 **（➜90、93）** などで表示されない場合があります。「視聴制限一時解除」を行うと、表示されるようになります。
●以下の場合、記録したスカパー！プレミアムサービスの番組は字幕表示の入 / 切ができません。
・接続しているチューナーが字幕データの出力に対応していない場合
・画質変更ダビングした場合
・他社製機器で記録した場合

# 写真を再生する

基本操作 選び  ➡ 決定する 

**HDD** **BD-RE** **BD-R** **RAM** **-R** **-RW** **CD** **SD** **USB**
+R、+R DL、+RW

- **CD** **USB** 写真を記録したCD-R、CD-RWや当社製デジタルカメラなどのUSB機器が再生できます。
- 本機では、フルHD対応の3Dテレビと接続している場合、3D 対応のデジタルカメラで撮影した写真（MPO）の3D再生をお楽しみいただけます。

ディスク、SD カードを入れるまたは USB 機器を接続（➜188）すると、下記画面が表示されます。（表示される項目は記録内容によって異なります）

例）**SD**




下記の手順 4 に進みます。

**1** スタート **を押す**

**HDD** 手順 5 へ

**2** **「メディアを使う」を選び、決定 を押す**

- 表示がない場合は [|◀◀] [▶▶|] でページを切り換えてください。

**3** ディスク：

**「ブルーレイ（BD）/DVD」を選び、決定 を押す**

**SD**：

**「SD カード」を選び、決定 を押す**

**USB**：

**「USB 機器」を選び、決定 を押す**

**4** **「写真」を選び、決定 を押す**

**5** **「写真を見る」を選び、決定 を押す**

**6** **フォルダを選び、決定 を押す**

例）**HDD**

ラベル

- 3D ラベル：
  取り込んだ 3D 写真（MPO）を 3D再生する場合は、このラベルから選んでください。
- 受信ラベル：
  受信した写真を表示します。（➜130）




フォルダ

- HDD に取り込まれた写真（➜118）は、フォルダで管理されます。
- [ サブ メニュー ] を押すと、フォルダや写真を整理することができます。（➜117）

**7** **写真を選び、決定 を押す**

**再生を止めるには**
[■ 停止 ] を押す

**前後の写真を見るには**
[◀] [▶] を押す

**写真の情報を表示するには**
[ 画面表示 ] を押す

**スライドショーを見るには**
[▶ 再生 ] を押す

**お知らせ**

- 写真の横縦比によっては、上下左右に黒帯（グレー帯）が表示される場合があります。
- ☒ の表示になっている写真は、本機では再生できません。

# 写真を再生する（続き）

## おもいで再生をする

**HDD**

おもいでボタンを押すと、本機に取り込んだ数年間の写真の中から、今の時期に撮影された写真を自動抽出してスライドショー再生します。

- 現在の前後 2 週間の日付（例えば、再生日が 4 月 15 日の場合、今年を含む過去数年の 4 月 1 日～ 4 月 29 日頃）の写真を抽出して再生します。
- 写真は最大 120 枚（1 フォルダ当たり最大 20 枚）がランダムに選ばれます。

おもいで **を押す**

**再生を終了するには**
**[ 戻る ]** を押す

**お知らせ**

- 2000 年以降の日付から写真を抽出しますが、対象期間に写真がない場合は、最新日付の写真またはサンプル写真を再生します。
- 3D 写真は 2D 再生になります。
- 録画中、ダビング中、動画や写真の送信中は再生できません。また、予約録画の開始時刻になると、再生は終了します。
- 「リピート再生」（➜ 右記）は「切」に固定されます。

## 写真再生のいろいろな機能

写真再生中または写真一覧表示中に操作します。

**1** サブメニュー **を押す**

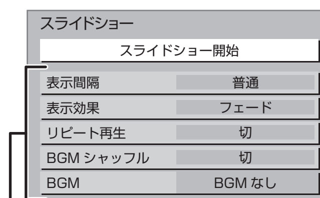
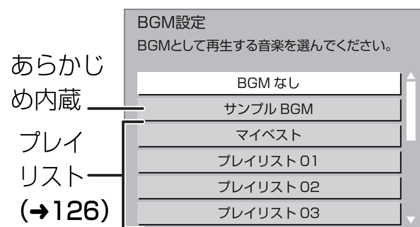
- サブメニュー画面が表示されない場合、もう一度 **[ サブ メニュー ]** を押してください。

**2** **項目を選び、** 決定 **を押す**

### 写真再生中

| | |
|---|---|
| スライドショー開始 | スライドショーを開始します。 |
| 画面モード切換 | 画面モードを切り換えます。（➜77）<br>●3D写真再生時は効果がありません。 |
| 画面表示 | 再生中の写真の情報を表示します。 |
| 右90゜回転<br>左90゜回転 | 写真を回転します。 |
| 壁紙登録 | 再生中の写真をスタート画面の壁紙に登録します。 |
| 画面表示の飛び出し量 | 3D 写真再生中の画面表示などの飛び出し量を変更することができます。 |

### 写真一覧表示中

| | |
|---|---|
| スライドショー | 写真を連続して再生することができます。<br>**「スライドショー開始」を選び、[決定] を押す**<br>例）<br><br><br>開始前に、スライドショーの内容を設定できます。**（➜ 下記）**<br>**スライドショーを終了するには**<br>**[ 戻る ]** を押す<br>**表示間隔**<br>画素数が大きい写真は、設定を変更しても、短くならない場合があります。<br>**表示効果**<br>写真の表示方法を設定します。<br>●「フェード」「ランダム」「モーション」「ウェーブ」が選べます。（3D 写真再生時を除く）<br>**リピート再生**<br>再生を繰り返します。<br>**BGM シャッフル**<br>BGM を順不同に再生します。（3D 写真再生時を除く）<br>**BGM**<br>スライドショー再生中、HDD 内の音楽のみBGMとして流すことができます。（3D 写真再生時を除く）<br><br><br>あらかじめ内蔵<br>プレイリスト（➜126） |
| カレンダー **HDD** | カレンダー表示に切り換えます。撮影した月からフォルダを探すことができます。 |

# 写真を整理する




HDD BD-RE BD-R RAM SD

（ファイナライズしたディスクでは編集できません）

**1** [スタート] **を押す**

HDD 手順５へ

**2** **「メディアを使う」を選び、[決定] を押す**

●表示がない場合は [|◀◀] [▶▶|] でページを切り換えてください。

**3** ディスク：

**「ブルーレイ（BD）/DVD」を選び、[決定] を押す**

SD：

**「SD カード」を選び、[決定] を押す**

**4** **「写真」を選び、[決定] を押す**

**5** **「写真を見る」を選び、[決定] を押す**

**6** フォルダ単位で管理する場合：

**フォルダを選び、[サブメニュー] を押す**（➜ 手順８へ）

写真単位で管理する場合：

**フォルダを選び、[決定] を押す**

●「フォルダをまとめる」ときは、**[ 青 ]** を押してフォルダを選択したあと、**[ サブ メニュー ]** を押してください。

**7** **写真を選び、[サブメニュー] を押す**

**8** **項目を選び、[決定] を押す**（➜ 右記へ）

例）HDD

- スライドショー
- カレンダー
- 写真の書き出し
- フォルダ名の編集
- フォルダをまとめる
- フォルダの消去
- 写真の印刷
- ネット送信
- ネット受信
- 音楽再生中の表示登録

| | |
|---|---|
| フォルダ名の編集 | フォルダ名を編集します。<br>☞ 文字入力については（➜158） |
| フォルダをまとめる<br>HDD | 選択した２つ以上のフォルダを、１つのフォルダにまとめることができます。<br>**「はい」を選び、[ 決定 ] を押す** |
| フォルダの消去 | フォルダを消去します。<br>**「はい」を選び、[ 決定 ] を押す** |
| 写真の移動<br>HDD | 選択中の写真を新規に作成したフォルダや既存のフォルダへ移動します。<br>**「新しいフォルダへ移動」または「別のフォルダへ移動」を選び、[ 決定 ] を押す**<br>●「別のフォルダへ移動」する場合は、移動先のフォルダを選んでください。 |
| 写真の消去 | 写真を消去します。<br>**「はい」を選び、[ 決定 ] を押す** |
| プロテクトの設定/解除<br>BD-RE<br>BD-R<br>RAM SD | **「プロテクトの設定」または「プロテクトの解除」を選び、[ 決定 ] を押す**<br>●プロテクトの設定をすると「🔒」が表示されます。 |
| 音楽再生中の表示登録<br>HDD | 音楽再生中のスクリーンセーバー（➜124）で表示させる写真を登録します。<br>**「登録」を選び、[ 決定 ] を押す** |

**お知らせ**

●HDD内のすべての写真を一度に消去する場合は、「全写真消去」（➜171）を行ってください。

写真／音楽

# 写真を取り込む / 書き出す

## 写真を取り込む

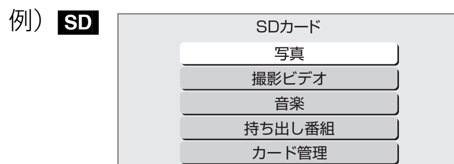
BD-RE BD-R RAM -R -RW CD SD USB
+R、+R DL、+RW ➡ HDD

### 写真かんたん取込

取り込んだ写真の履歴を HDD に保持しているため、複数回取り込むと、新たに追加された写真のみを取り込みます。

ディスクや SD カードを入れるまたは USB 機器を接続（➜188）すると、下記画面が表示されます。（表示される項目は記録されている内容によって異なります）

例）SD




下記の手順 4 に進みます。

**1** [スタート] **を押す**

**2** **「メディアを使う」を選び、[決定] を押す**

●表示がない場合は [|◀◀] [▶▶|] でページを切り換えてください。

**3** ディスクから取り込む場合：
**「ブルーレイ（BD）/DVD」を選び、[決定] を押す**

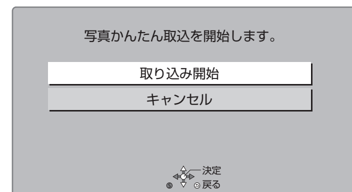
SD から取り込む場合：
**「SD カード」を選び、[決定] を押す**

USB から取り込む場合：
**「USB 機器」を選び、[決定] を押す**

**4** **「写真」を選び、[決定] を押す**

**5** **「写真を取り込む」を選び、[決定] を押す**

**6** **「取り込み開始」を選び、[決定] を押す**




お知らせ

●写真の履歴保持は、「HDDのフォーマット」（➜171）や「全写真消去」（➜171）を行うと、削除されます。
●同じ写真を取り込みたい場合、消去済み写真をもう一度取り込みたい場合、写真単位で取り込みたい場合は、「写真一覧から取り込む」（➜119）を行ってください。
●取り込んだ写真は、撮影日または写真データの生成日ごとに、フォルダで管理されます。
●フォルダ名は取り込まれません。
●HDD に取り込んだ写真の累計が 20000 枚に達している場合、過去に取り込んだ写真が取り込まれることがあります。

## 写真一覧から取り込む

**1** スタート **を押す**

**2 「メディアを使う」を選び、決定 を押す**

●表示がない場合は [|◀◀] [▶▶|] でページを切り換えてください。

**3** ディスクから取り込む場合：
**「ブルーレイ(BD)/DVD」を選び、決定 を押す**

SD から取り込む場合：
**「SD カード」を選び、決定 を押す**

USB から取り込む場合：
**「USB 機器」を選び、決定 を押す**

**4 「写真」を選び、決定 を押す**

**5 「写真を見る」を選び、決定 を押す**

**6 フォルダまたは写真を選び、青 を押す**

●選んだフォルダ、写真には ☑ が表示されます。操作を繰り返します。

例） SD




**7 選び終わったあと、赤 を押す**

**8 「HDD へ取り込む」を選び、決定 を押す**

**9 「取り込み開始」を選び、決定 を押す**

🖉 お知らせ

●取り込み元と同じ名前のフォルダを新しく作成して取り込みます。

## 写真を書き出す

HDD ➡ BD-RE BD-R RAM SD

BD-RE BD-R RAM -R -RW CD +R、+R DL、+RW ➡ SD

SD USB ➡ BD-RE BD-R RAM

115 ページ手順 1 ～ 5 のあと

**6 フォルダまたは写真を選び、青 を押す**

●選んだフォルダ、写真には ☑ が表示されます。操作を繰り返します。

例） HDD




**7 選び終わったあと、赤 を押す**

**8** ディスクに書き出す場合：
**「ブルーレイ（BD）/DVD へ書き出す」を選び、決定 を押す**

SD に書き出す場合：
**「SD カードへ書き出す」を選び、決定 を押す**

**9 「書き出し開始」を選び、決定 を押す**

🖉 お知らせ

●BD-Rの写真再生のみに対応している当社製ブルーレイディスクレコーダーで再生するためには、ディスクに写真のみを記録した状態でファイナライズしてください。(➜157)

写真／音楽

# 写真を印刷する

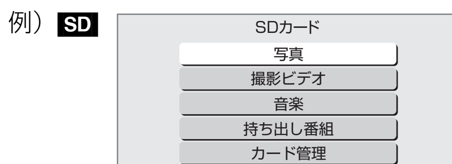
HDD BD-RE BD-R RAM -R -RW CD SD USB
+R、+R DL、+RW

ネットワークに接続されたネット TV 端末仕様（印刷機能）に対応したプリンターから写真を印刷することができます。

●ネットワーク接続と設定をする
（➜205 ～ 207、214）
●プリンター設定をする（➜177）

ディスク、SD カードを入れるまたは USB 機器を接続（➜188）すると、下記画面が表示されます。
（表示される項目は記録内容によって異なります）

例）SD




下記の手順 4 に進みます。

**1** **スタート を押す**

HDD 手順 5 へ

**2** **「メディアを使う」を選び、決定 を押す**

●表示がない場合は [⏮] [⏭] でページを切り換えてください。

**3** ディスクから印刷する場合：
**「ブルーレイ（BD）/DVD」を選び、決定 を押す**

SD から印刷する場合：
**「SD カード」を選び、決定 を押す**

USB から印刷する場合：
**「USB 機器」を選び、決定 を押す**

**4** **「写真」を選び、決定 を押す**

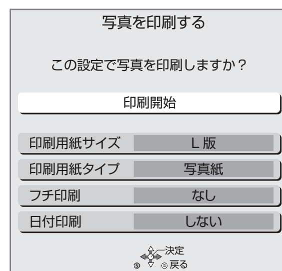
**5** **「写真を見る」を選び、決定 を押す**

**6** **フォルダまたは写真を選び、サブメニュー S を押す**

●複数のフォルダまたは写真を印刷するときは、[ **青** ] を押して選んだあと、[ **サブ メニュー** ] を押してください。

**7** **「写真の印刷」を選び、決定 を押す**

**8** **印刷の設定をする**

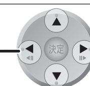
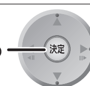



**9** **「印刷開始」を選び、決定 を押す**

お知らせ

●予約録画が始まると、印刷は中止されます。ただし、印刷途中の写真がある場合は、その写真の印刷を終了してから予約録画を始めます。

# 音楽 CD を再生する / HDD に録音する

基本操作 選び  ➡ 決定する 

**CD**

## 1 音楽 CD を入れる

●本機をネットワークに接続している場合、Gracenote データベースで、タイトル情報を自動取得します。







再生中の曲（♪を表示）

再生中の曲の経過時間/現在の再生位置/演奏時間

●自動的に再生が始まります。

**別の曲を再生するには**

再生したい曲を選び、[ 決定 ] を押す

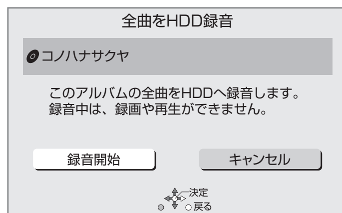
**CD のタイトル情報を再取得するには**

[ 緑 ] を押す

## 2 HDD に録音する場合：

**黄 を押す**

## 3 「録音開始」を選び、決定 を押す




本体表示窓に、録音全体の進行状況が表示されます。（例：録音が約 61%まで終了）

61PCT

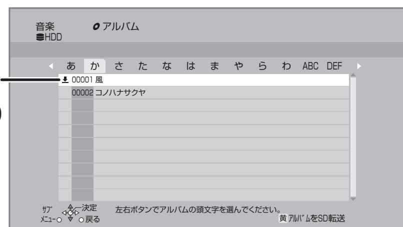
**お知らせ**

**タイトルの自動取得について**

●タイトルが見つからなかったときは、「不明なアルバム」として表示されます。
●情報が似ているために間違ったタイトル情報を取得することがあります。HDDへの録音後、タイトルを修正してください。(➜125)
●タイトルが長い場合、曲一覧ではすべて表示できません。

**録音について**

●CD の全曲を録音します。曲単位で録音はできません。
●コピーコントロールCDなど、CD規格外ディスクの再生および録音は保証しておりません。
●CD から HDD へのデジタル録音には、SCMS（シリアル･コピー･マネージメント・システム）という制限があります。著作権保護のため、この制限がある CD から HDD へのデジタル録音はできません。
●お買い上げ時は、CD 音質の LPCM の録音音質で録音されます。
**録音音質を変更するには（➜171 「音楽録音音質」）**
●「音楽録音音質」の設定にかかわらず、いったん LPCM で録音されます。
・「AAC」の場合、電源「切」後に LPCM のデータを音楽圧縮して AAC データを作成します。
・「LPCM」の場合、LPCM と AAC の両方のデータを HDD に保存し、SD カードに転送するときは、AAC（XP）で転送します。
●AACの音楽圧縮にかかる時間 は、60分の音楽CDの場合、約60分です。
●音楽圧縮前のデータは以下のように表示されます。




圧縮前の曲（⬇ を表示）

# HDD の曲を SD カードに転送する

HDD ➡ SD

## 1 SD カードを入れる

## 2 「音楽」を選び、決定 を押す




## 3 「音楽を転送する」を選び、決定 を押す

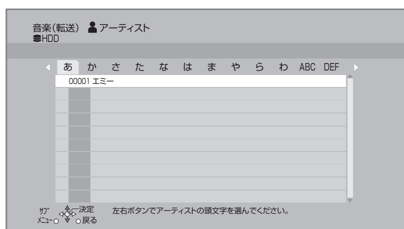
## 4 音楽をメニュー項目から選び、決定 を押す




Ⓐ アーティストごとに分類
Ⓑ アルバム名ごとに分類
Ⓒ マイベスト（➜124）に登録した曲
Ⓓ ユーザープレイリスト(➜126)に登録した曲
Ⓔ 最近聴いた 200 曲中、再生回数の多い最大 30 曲

「アーティスト」を選んだ場合
① アーティストの頭文字を選ぶ
② アーティスト名を選び、[ 決定 ] を押す
③ アルバムを選ぶ

「アルバム」を選んだ場合
① アルバムの頭文字を選ぶ
② アルバムを選ぶ




## 5 黄 を押す

## 6 「転送開始」を選び、決定 を押す

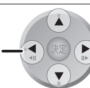
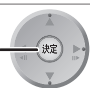
本体表示窓に、転送全体の進行状況が表示されます。
（例：転送が約 61%まで終了）



### お知らせ

- 本機では、モバイル機器にUSB接続ケーブルで接続して転送することはできません。
- 曲単位で転送することはできません。
- AACへの音楽圧縮が終了していないアルバムを転送する場合、転送時間が通常よりも長くかかります。
- 1 回の転送で 99 曲を超える場合、複数のプレイリストに分割されます。
- 同じアルバムなどを転送した場合、転送した回数分重複して、SDカードに記録します。
- 「マイベスト」から転送する場合、SDカードの「マイベスト」の曲は上書きされます。（曲自体は SD カード内に残ります）
- **SD カードに転送した音楽について**
  著作権保護と、音楽文化の健全な発展と、正当な購入者の権利保護のために、暗号技術を利用したSDMI（セキュア・デジタル・ミュージック・イニシアティブ）に対応しています。
  このため、下記の制限があります。
  ･本機は音楽データを暗号化してSDカードに転送します。
  暗号化された音楽データを別の機器にコピーして使用することはできません。
  ･コピー制御情報が埋め込まれている場合、取り扱えないことがあります。

# HDD や SD カードの音楽を再生する

基本操作 選び  ➡ 決定する 

HDD SD

SDカードを入れると、下記画面が表示されます。
（表示される項目は記録内容によって異なります）




下記の手順 4 に進みます。

**1** スタート **を押す**

HDD 手順 5 へ

**2 「メディアを使う」を選び、決定 を押す**

●表示がない場合は [|◀◀] [▶▶|] でページを切り換えてください。

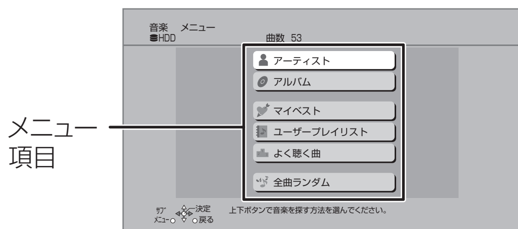
**3** SD

**「SD カード」を選び、決定 を押す**

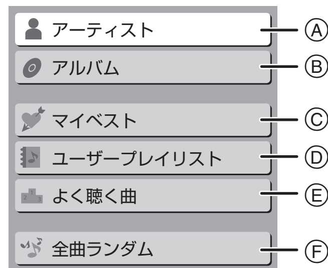
**4 「音楽」を選び、決定 を押す**

**5 「音楽を聴く」を選び、決定 を押す**

**6 音楽をメニュー項目から選び、決定 を押す**

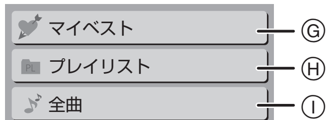



HDD




Ⓐ アーティストごとに分類
Ⓑ アルバム名ごとに分類
Ⓒ マイベスト（➜124）に登録した曲
Ⓓ ユーザープレイリスト（➜126）に登録した曲
Ⓔ 最近聴いた 200 曲中、再生回数の多い最大 30 曲
Ⓕ 全曲をランダムに再生

SD




Ⓖ HDD の「マイベスト」から転送された曲
Ⓗ HDD の「マイベスト」以外から転送されたまとまりごとに表示
Ⓘ 全曲（記録した順に表示）

**7 曲を選び、決定 を押す**

お知らせ

● SD SDオーディオ規格準拠のAACの曲と、それを含むプレイリストのみ表示します。

# 音楽再生中のいろいろな操作

**HDD** **CD** **SD**

●再生中に、以下のボタン操作を行うことができます。




●再生中に、以下の再生設定を行うことができます。
・「基本設定」(➜76)の「リピート」「ランダム」
・「音声詳細設定」(➜78)

## お気に入りの曲をマイベストに登録 HDD

**曲の一覧画面で登録したい曲を選び**
**[緑]を押す**

●99 曲まで登録できます。

## スクリーンセーバー設定

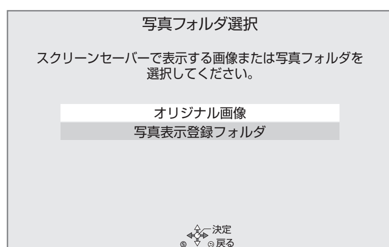
音楽再生中に写真を表示することができます。

**スクリーンセーバーを表示するには**
[ 青 ] を押す

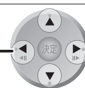
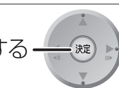
**スクリーンセーバーを停止するには**
[ 戻る ] を押す
(音楽の再生を停止したときも、停止します)

**表示させる写真を選択するには**
あらかじめ HDD に内蔵されているオリジナル画像または「音楽再生中の表示登録」(➜117)で登録したフォルダを選ぶことができます。
(フォルダ内の 3D 写真は 2D 再生になります)

① **スクリーンセーバー表示中に、[ サブ メニュー ] を押す**
② **「写真フォルダ選択」を選び、[ 決定 ] を押す**
③ **オリジナル画像またはフォルダを選び、[ 決定 ] を押す**



# アルバム名や曲名などを編集する

基本操作 選び  ➡ 決定する 

HDD SD

**1** （スタート）**を押す**

HDD 手順５へ

**2 「メディアを使う」を選び、（決定）を押す**

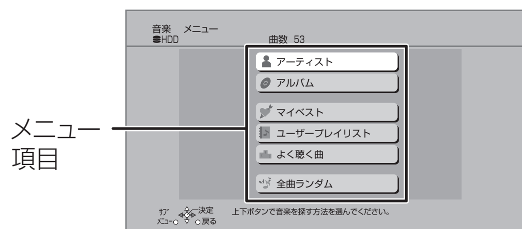
●表示がない場合は［|◀◀］［▶▶|］でページを切り換えてください。

**3** SD
**「SD カード」を選び、（決定）を押す**

**4 「音楽」を選び、（決定）を押す**

**5 「音楽を聴く」を選び、（決定）を押す**

**6 音楽をメニュー項目から選び、（決定）を押す**




☞全曲の消去や除外を行うときは（➜手順8へ）

**7 アルバム、アーティストまたは曲を選ぶ**

☞「アーティスト」を選んだ場合

① アーティストの頭文字を選ぶ
② アーティスト名を選び、［決定］を押す
③ アルバムを選ぶ
●曲を編集するときは、［決定］を押したあと、曲を選ぶ

☞「アルバム」を選んだ場合

① アルバムの頭文字を選ぶ
② アルバムを選ぶ
●曲を編集するときは、［決定］を押したあと、曲を選ぶ

**8** サブメニュー（S）**を押す**

**9 項目を選び、（決定）を押す（➜ 下記へ）**

例） HDD アルバム選択中

アルバムの全曲消去
アルバムをプレイリスト登録 （➜126）
アルバムの名前編集
アルバムをバックアップ （➜127）
再生設定

| | |
|---|---|
| HDD の全曲消去 HDD<br>カードの全曲消去 SD | ①「はい」を選び、［決定］を押す<br>②「実行」を選び、［決定］を押す |
| アルバムの全曲消去<br>アーティストの全曲消去<br>HDD<br>マイベストの全曲消去<br>プレイリストの全曲消去<br>SD<br>曲の消去<br>HDD SD | 「消去」を選び、［ 決定 ］を押す |
| アルバムの名前編集<br>アーティストの名前編集<br>曲の名前編集<br>曲のアーティスト名編集<br>HDD | ①「名前」または「読み」を選び、［決定］を押す<br>② 文字を入力する（➜158）<br>③「確定」を選び、［決定］を押す |
| 曲の内容確認<br>HDD | アーティスト名やアルバム名、録音音質などの確認ができます。 |
| マイベストの全曲除外<br>マイベストから除外<br>よく聴く曲から除外<br>よく聴く曲の全曲除外<br>HDD | 「除外」を選び、［ 決定 ］を押す |

# ユーザープレイリストを編集する

HDD

あらかじめ準備されている 10 個のプレイリストに、お好みのアルバムや曲を登録することができます。
プレイリストの名前は変更することができます。
(➜ 右記)
プレイリストを新たに追加することはできません。

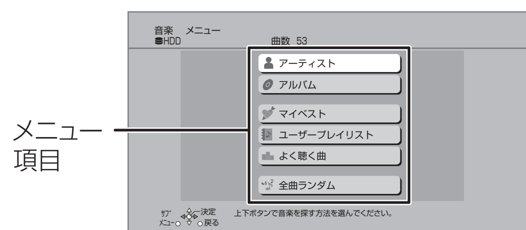
## プレイリストに曲を登録する

**1** スタート **を押す**

**2 「音楽を聴く」を選び、決定 を押す**

●表示がない場合は [|◀◀] [▶▶|] でページを切り換えてください。

**3 音楽をメニュー項目から選び、決定 を押す**




**4 アルバムまたは曲を選ぶ**

☞「アーティスト」を選んだ場合

① アーティストの頭文字を選ぶ
② アーティスト名を選び、[ 決定 ] を押す
③ アルバムを選ぶ
●曲を登録するときは、[決定] を押したあと、曲を選ぶ

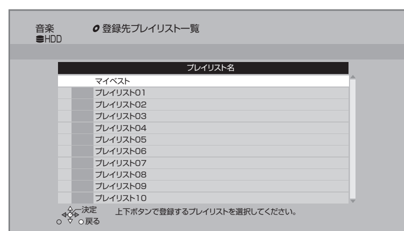
☞「アルバム」を選んだ場合

① アルバムの頭文字を選ぶ
② アルバムを選ぶ
●曲を登録するときは、[決定] を押したあと、曲を選ぶ

**5** サブメニュー S **を押す**

**6 「アルバムをプレイリスト登録」または「曲をプレイリスト登録」を選び、決定 を押す**

**7 登録先にするプレイリストを選び、決定 を押す**




お知らせ

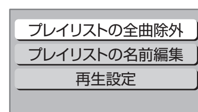
●最大登録曲数
・プレイリスト：999（1 つにつき）
・マイベスト　：99

## プレイリストを編集する

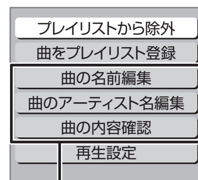
左記手順 1 ～ 2 のあと

**3 「ユーザープレイリスト」を選び、決定 を押す**

**4** プレイリストの場合：
**プレイリストを選び、サブメニュー S を押す**




プレイリスト内の曲の場合：
❶ **プレイリストを選び、決定 を押す**
❷ **曲を選び、サブメニュー S を押す**




(➜125)

**5 項目を選び、決定 を押す**（➜ 下記へ）

| | |
|---|---|
| プレイリストの全曲除外<br>プレイリストから除外 | 「除外」を選び、[ 決定 ] を押す |
| プレイリストの名前編集 | ① 「名前」または「読み」を選び、[決定] を押す<br>② 文字を入力する (➜158)<br>③ 「確定」を選び、[ 決定 ] を押す |

# 音楽をバックアップする




本機内蔵の HDD は、振動・衝撃・熱などに弱く壊れやすい精密機器です。そのため、HDD 内の録音データは、バックアップしておくことをお勧めします。本機は DVD-RAM にのみバックアップできます。

**1** スタート **を押す**

**2** **「音楽を聴く」を選び、決定 を押す（➜ 下記へ）**

●表示がない場合は [|◀◀] [▶▶|] でページを切り換えてください。

## バックアップ

❸「アーティスト」または「アルバム」を選び、決定 を押す
❹ アルバムを選び、サブメニュー S を押す
❺「アルバムをバックアップ」を選び、決定 を押す
❻「開始」を選び、決定 を押す

## バックアップデータの復元

万が一、HDDが故障してデータが損なわれた場合には、HDDの修理が完了してから復元を行ってください。

❸ サブメニュー S を押す
❹「バックアップからの復元」を選び、決定 を押す
❺ 復元したいアルバムを選び、決定 を押す
❻「開始」を選び、決定 を押す

お知らせ

●バックアップするDVD-RAMは、バックアップ専用としてお使いください。（バックアップデータはフォーマット以外の消去方法がありません。番組や写真が混在したディスクの場合、バックアップデータを消去するためにフォーマットすると、大切な録画番組なども消去されてしまいます）
●1 回の操作でのバックアップや復元は、1 アルバムのみです。複数バックアップや復元したいときは、操作を繰り返してください。
●バックアップデータは暗号化して記録されます。
再生したり、他の機器にコピーして利用することはできません。
バックアップした機器でないと、データの復元はできません。

# 写真や動画をネット送受信する

本機は、当社が運営するLUMIX CLUB（PicMate）のサービスを利用することによって、写真や撮影ビデオなどの動画（AVCHD、AVC VIDEO表示のある番組）の送受信に対応した機器同士で送受信をすることができます。

- 2010年以前に発売された写真の送受信に対応したレコーダーと送受信を行う場合は、下記ホームページをご覧ください。
  LUMIX CLUB（PicMate）
  http://lumixclub.panasonic.net/

- ネットワーク接続と設定をする
  （➜206、207、214）

## ディーガなどの対応機器へ送信する

HDD

HDDの写真一覧や録画一覧から、写真や動画をディーガなどの対応機器へ送信することができます。

- 送りたい相手からアドレス番号とアクセス番号を教えてもらってください。

**1** [スタート] **を押す**

**2** 写真を送信する場合：
**「写真を見る」を選び、[決定] を押す**
動画を送信する場合：
**「撮影ビデオを見る」を選び、[決定] を押す**
- 表示がない場合は[⏮][⏭]でページを切り換えてください。

**3** **送信したい項目を選び、[赤] を押す**
- 複数のフォルダ、写真を選択する場合、[青]を押す（動画は複数選択できません）
  ・選んだフォルダ、写真には☑が表示されます。操作を繰り返します。

例）




**4** 写真を送信する場合：
**「家族や友人の機器へ送信する」を選び、[決定] を押す**
動画を送信する場合：
**「ネット送信へ」を選び、[決定] を押す**
初めて送受信する場合、「利用規約の同意」「差出人の名前の設定」を行ってください。（➜129）

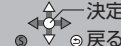
**5** **宛先の設定をする**（➜129）

**6** **「送信開始」を選び、[決定] を押す**

## 利用規約の同意

利用規約に同意すると写真や撮影ビデオなどの動画を
送受信することができます。
受信した写真 / 動画は、写真一覧 / 録画一覧から
ご覧いただけます。
※サービスからのお知らせ(写真)が配信されることがあります。

利用規約を表示する
利用規約に同意する
利用規約に同意しない

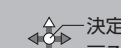



●利用規約を表示するまで、「利用規約に同意する」は選べません。

## 差出人の名前の設定

差出人（あなた）の名前を設定してください。

名前入力
設定完了

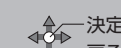



文字入力については（➜158）

## 宛先の設定

写真を送信したい宛先を選んでください。

新規宛先




●「新規宛先」を選ぶと、下記画面が表示されます。

宛先のアドレス番号(16 桁)を入力してください。
宛先にアクセス番号が設定されている場合はアクセス番号を
入力してください。
[＊取消し] を押すと、入力した番号を取り消します。
アドレス番号
アクセス番号
? アドレス番号／アクセス番号の説明を見る
0 ～ 9 番号入力




●送りたい相手から教えてもらったアドレス番号とアクセス番号を [1] ～ [10] で入力してください。
●登録できる宛先は最大 10 件です。

### お知らせ

●動画は以下のように変換して送信します。（変換すると画質は下がります）
・MP4 に変換
・「AVCHD 3D」は 2D 映像に変換
●送信中は以下の操作ができません。
・XP、SP、LP、EP、FR モードで DVD に予約録画
・スカパー！プレミアムサービス の番組の予約録画や CATV の LAN 録画
・外部入力からの予約録画
・番組編集
・ディスク、SD カード、USB-HDD の再生
・「1080/60p」や「AVCHD 3D」の表示がある番組の再生
・番組のダウンロード
・他の機器から本機の番組を再生（お部屋ジャンプリンク）
・ダビング
●本機を利用してアップロードなど可能なコンテンツは、ご自身が創作、撮影などして著作権を有するもの、または権利者から許諾を得ているもの、および内蔵 BGM に限ります。
あなたが放送番組、市販 DVD・CD などから録音・録画したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上、権利者に無断で使用できません。権利者の許諾なく、著作物を不特定または特定多数の人に送信すること、不特定または特定多数の人がインターネット上で視聴、閲覧できるようにすることなどは、著作権などを侵害しますので、お気をつけください。

## ディーガなどの対応機器から受信する

### 受信の設定をする

以下の手順でアドレス番号とアクセス番号を取得し、送ってもらう相手に伝えてください。

**1** [スタート] **を押す**

**2 「全機能から選ぶ」を選び、[決定] を押す**
- 表示がない場合は [|◀◀] [▶▶|] でページを切り換えてください。

**3 「見る・聴く」を選び、[決定] を押す**

**4 「受信した写真／動画を見る」を選び、[決定] を押す**
- 初めて受信する場合、「利用規約の同意」が必要です。（➜129）

**5 「受信した写真を見る」または「受信した動画を見る」を選び、[決定] を押す**

**6** サブメニュー [S] **を押す**

**7** 写真を受信する場合：
**「ネット受信」を選び、[決定] を押す**

動画を受信する場合：
**❶「ネット送受信」を選び、[決定] を押す**
**❷「ネット受信」を選び、[決定] を押す**

### 受信する

1 日に 1 回程度、電源「切」時に自動的に受信します。
- スタート画面の「受信した写真／動画を見る」を選ぶと、受信した写真や動画を確認することができます。
- 受信する時刻は不定期なため、本機の使用状態によっては受信できていない場合があります。すぐに受信したい場合は、上記手順 1 ～ 7 のあと、「受信開始」を選び、**[決定]** を押してください。

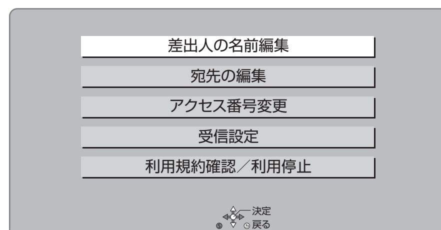
## 送受信の設定を確認・変更する

必要に応じて設定の変更を行ってください。

左記手順 4 のあと

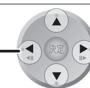
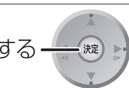
**5 「設定を確認／変更する」を選び、[決定] を押す**

**6 項目を選び、[決定] を押す**




| | |
|---|---|
| **差出人の名前編集** | 写真や動画を送る相手に知らせる差出人の名前を編集します。<br>**「名前入力」を選び、[決定] を押す**<br>**文字入力については（➜158）** |
| **宛先の編集** | 宛先を編集します。<br>**❶ 編集したい宛先を選び、[決定] を押す**<br>**❷ 項目を選び、[決定] を押す**<br>・宛先名編集<br>・宛先のアクセス番号再入力<br>・宛先削除 |
| **アクセス番号変更** | アクセス番号を変更します。<br>**❶「アクセス番号を変更する」を選び、[決定] を押す**<br>**❷ [1] ～ [10] で番号を入力し、[決定] を押す** |
| **受信設定** | 本機宛てにメールで送信された写真や動画を受信するかどうかの設定をします。 |
| **利用規約確認/利用停止** | サービスの利用規約を表示したり、利用を停止したりします。 |

# おまかせクリップを楽しむ

基本操作　選び 　➡　決定する 

**HDD**

HDD に取り込んだ写真を自動で組み合わせて、おまかせクリップ（BGM 付きのショートムービー）を作成することができます。

- BGMは、HDDの内蔵BGMの中から１曲が自動的に選ばれます。
- アルバムの画質は、「アルバムの作成画質」（➜171）で選ぶことができます。
  「高画質モード」は 2 倍録相当、「標準モード」は 5 倍録相当の画質になります。（➜60）

## おまかせクリップを作成する

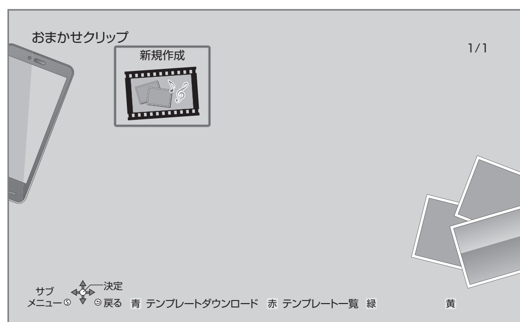
**1**　[スタート] **を押す**

**2**　**「アルバムを作る」を選び、**[決定] **を押す**

- 表示がない場合は [|◀◀] [▶▶|] でページを切り換えてください。

**3**　**「おまかせクリップ」を選び、**[決定] **を押す**

**4**　**「新規作成」を選び、**[決定] **を押す**




**テンプレートをダウンロードするには**

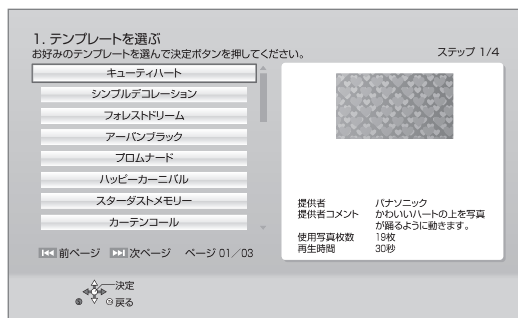
[ 青 ] を押して、画面に従って操作する

- ダウンロードにはネットワークの接続と設定（➜206、207、214）や「利用規約の同意」（➜129）が必要です。
- テンプレートは 100 個までダウンロードできます。

**ダウンロードしたテンプレートを確認・消去するには**

[ 赤 ] を押す

**5**　**テンプレートを選び、**[決定] **を押す**




- テンプレートによって使用する写真の枚数は異なります。

**6**　**フォルダを選び、**[決定] **を押す**




- 選択したフォルダに再生できない写真がある場合、おまかせクリップは作成できません。
- 選択したフォルダ内の写真枚数が、テンプレートの使用写真枚数より少ない場合、同じ写真が複数回使われます。

**7**　**写真の組み合わせを選び、**[決定] **を押す**

- 組み合わせの候補は最大で 6 組です。
- 選択したフォルダ内の写真枚数が、テンプレートの使用写真枚数より少ない場合、組み合わせの候補は 1 組のみです。




（➜ 次ページに続く）

便利機能

## おまかせクリップを作成する（続き）

**8 テンプレートと写真の組み合わせを確認し、[決定]を押す**




### お知らせ

- 録画中はおまかせクリップの作成や、テンプレートのダウンロードはできません。
- おまかせクリップの作成には、画質によって以下の HDD 残量が必要です。
  - ・2 倍録モードで 120 分以上
  - ・5 倍録モードで 300 分以上
- 録画番組数が3000番組以上ある場合は、おまかせクリップの作成はできません。
- 本機は、電源「切」時に写真の解析を行います。そのため、写真を本機に取り込んだ直後と、いったん電源を切ったあとでは、本機が自動で作成する写真の組み合わせは異なることがあります。
- 当社は、テンプレートのダウンロードサービスおよびその内容の変更、追加、中断、停止など、および利用条件の変更、追加など（本サービスの保安上、工事上、その他の事情により行うものを含む）を、利用者への事前の通知なく行う場合があります。あらかじめご了承ください。

## おまかせクリップを再生・消去・ダビングする

**1 [スタート]を押す**

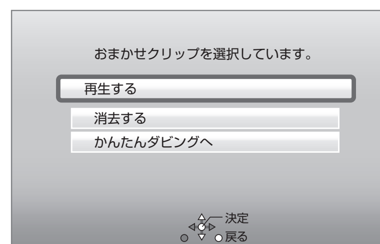
**2 「アルバムを作る」を選び、[決定]を押す**

- 表示がない場合は [|◀◀] [▶▶|] でページを切り換えてください。

**3 「おまかせクリップ」を選び、[決定]を押す**

**4 おまかせクリップを選び、[決定]を押す**

**5 項目を選び、[決定]を押す（➜ 下記へ）**




| | |
|---|---|
| 再生する | おまかせクリップを再生します。<br>再生中のいろいろな操作については（➜71） |
| 消去する | おまかせクリップを消去します。<br>「消去する」を選び、[ 決定 ] を押す |
| かんたんダビングへ | おまかせクリップをダビングします。（➜90） |

### お知らせ

- 作成したおまかせクリップは、録画一覧（➜64）から再生することもできます。

## おまかせクリップの設定

おまかせクリップの自動作成などの設定をします。

**1** [スタート] **を押す**

**2 「アルバムを作る」を選び、[決定] を押す**

●表示がない場合は [|◀◀] [▶▶|] でページを切り換えてください。

**3 「おまかせクリップ」を選び、[決定] を押す**

**4** [サブメニュー S] **を押す**

**5 項目を選び、[決定] を押す（➜ 右記へ）**

おまかせクリップの設定を変更します。

| | |
|---|---|
| 自動作成 | する |
| 写真のトリミング | しない |

| | |
|---|---|
| 自動作成 | 電源「切」時に、以下のⒶ～Ⓒのおまかせクリップを自動で作成します。<br>Ⓐ おまかせクリップが作成されていない、全フォルダを対象にフォルダごとに作成※1<br>Ⓑ 全フォルダを対象に、よく写る人を中心に写真を選んで作成（ダイジェストと表示）※2<br>Ⓒ 全フォルダを対象に、よく撮影されている時間帯の写真を選んで作成（スナップと表示）※2<br>※1 写真が 4 枚以下のフォルダでは自動作成しません。<br>※2 毎月月初めに 1 個ずつ、最大 10 個のフォルダから前月の写真を使って自動作成します。フォルダが 10 個以上ある場合、ダイジェストは写真の多いフォルダを優先、スナップは写真の少ないフォルダを優先します。（フォルダが 1 個しかない月は自動作成しません）<br>**お知らせ**<br>●予約録画中、ネットワーク機能（アクトビラ ダウンロードを除く）を使用中は、自動作成できません。 |
| 写真のトリミング | 選択した写真の中に、おまかせクリップの写真枠と異なる横縦比の写真があった場合、写真枠に収まるように調整します。<br>**お知らせ**<br>●ご希望どおりのトリミングにならない場合があります。あらかじめご了承ください。 |

# 動くアルバムを楽しむ

**HDD**

HDD に取り込んだ写真や撮影ビデオ（AVCHD、AVC VIDEO 表示のある番組）を組み合わせてアルバムを作成することができます。

●アルバムの画質は、「アルバムの作成画質」(➜171) で選ぶことができます。
「高画質モード」は 2 倍録相当、「標準モード」は 5 倍録相当の画質になります。(➜60)

## 動くアルバムを作成する

**1** [スタート] **を押す**

**2 「アルバムを作る」を選び、[決定] を押す**

●表示がない場合は [|◀◀] [▶▶|] でページを切り換えてください。

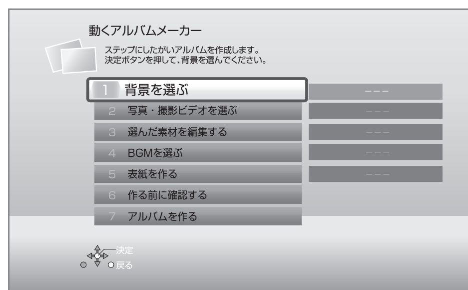
**3 「動くアルバムメーカー」を選び、[決定] を押す**

**4 「新規作成」を選び、[決定] を押す**




●作成中のアルバムがある場合には、[作成中] が表示されます。

**5 ステップに従い、作成する**（➜ 右記へ）

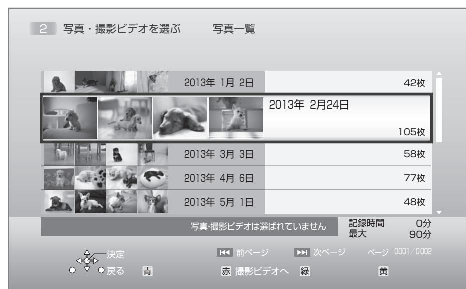



## 背景を選ぶ

**背景を選び、[決定] を押す**

## 写真・撮影ビデオを選ぶ

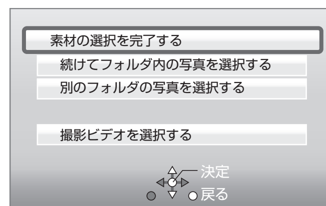
❶ **写真の日付または撮影ビデオを選び、[決定] を押す**




●撮影ビデオを選択する場合は、[赤] を押してください。
●選択した素材には、[済] が表示されます。

❷ **画面に従い、項目を選び、[決定] を押す**

●この操作を繰り返し、写真と撮影ビデオを選んでください。




**撮影ビデオの一部分だけを選択したい場合は**

① 「使いたい部分を切り出す」を選び、[ 決定 ] を押す
② 「切り出し開始点」を選び、切り出す部分の開始点で [ 決定 ] を押す
③ 「切り出し終了点」を選び、切り出す部分の終了点で [ 決定 ] を押す
④ 「シーンを切り出す」を選び、[決定] を押す
⑤ 「はい」を選び、[ 決定 ] を押す

**お知らせ**

●以下の撮影ビデオは選択できません。
・「1080/60p」の表示がある番組
・ [3D] 表示のある番組
●アルバムの記録時間は、最大 90 分です。
●選択できる写真や撮影ビデオは、最大 900 です。
●表示される「記録時間」は目安です。

## 選んだ素材を編集する

❶「編集する」を選び、[決定] を押す

❷ 素材を選び、[決定] を押す




❸ 項目を選び、[決定] を押す

- 「選んだ素材を並べ替える」を選んだ場合は、移動先を選び [ 決定 ] を押します。
- 「選んだ素材を取り消す」で素材を取り消ししても、HDD から素材自体が消去されることはありません。
- 「選んだ素材にデコレーションをつける」で装飾した写真には、デコ が表示されます。

❹ 編集が終わったあと、[戻る] を押す

❺「はい」を選び、[決定] を押す

## BGM を選ぶ

❶ 項目を選び、[決定] を押す




Ⓐ HDD に内蔵されているサンプル BGM
Ⓑ マイベスト（➜124）に登録した曲
Ⓒ 最近聴いた200曲中､再生回数の多い最大30曲
Ⓓ 最近 HDD に取り込んだ最大 99 曲
Ⓔ ユーザープレイリスト（➜126）に登録した曲

❷ 曲を選び、[決定] を押す

❸ 項目を選び、[決定] を押す

- この操作を繰り返し、曲を選んでください。

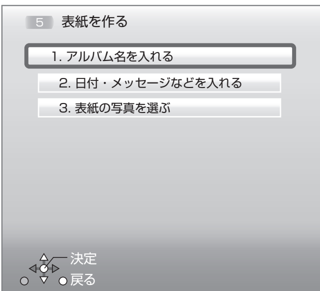
### お知らせ

- BGM は最大 30 曲、合計時間 90 分まで選択できます。
- BGM の合計時間がアルバムの記録時間を超えた場合、超えた部分の BGM は再生されません。
- 映像や写真などとともに音楽を第三者に提供する場合には、本機内蔵のサンプル BGM をお使いください。
  あなたが録音したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上、権利者に無断で使用できません。
  権利者の許諾なく、著作物を不特定または特定多数の人に送信すること、不特定または特定多数の人がインターネット上で視聴、閲覧できるようにすることなどは、著作権などを侵害しますので、お気をつけください。

## 動くアルバムを作成する（続き）

### 表紙を作る

**項目を選び、[決定] を押す**




●自分で入力できるアルバム名、日付・メッセージは、全角で最大 16 文字です。

文字入力について（➜158）

### 作る前に確認する

アルバムの仕上がりを確認できます。

### アルバムを作る

アルバムの作成を開始します。

お知らせ

●アルバムの作成には、画質によって以下のHDD残量が必要です。
・2 倍録モードで 100 分以上
・5 倍録モードで 120 分以上

●本機で再生できない写真が選択されている場合、アルバムの作成はできません。「作る前に確認する」（➜ 上記）を選び、アルバムの仕上がり具合を確認してください。再生できない写真がある場合は、「選んだ素材を編集する」（➜135）で取り消してください。

●作成を途中で止めても、それまでに設定した内容は保存されるため、次回に続きから作成できます。
ただし、素材として選択した写真、撮影ビデオ、音楽を編集や消去すると、保存された設定内容は変更されます。

## 動くアルバムを再生・消去・ダビングする

**1** [スタート] **を押す**

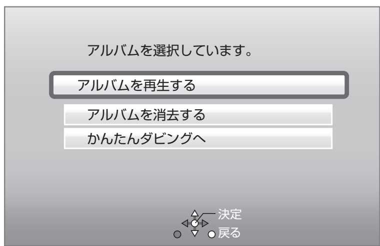
**2 「アルバムを作る」を選び、[決定] を押す**

●表示がない場合は [⏮] [⏭] でページを切り換えてください。

**3 「動くアルバムメーカー」を選び、[決定] を押す**

**4 アルバムを選び、[決定] を押す**

**5 項目を選び、[決定] を押す**（➜ 下記へ）




| | |
|---|---|
| アルバムを再生する | アルバムを再生します。<br>再生中のいろいろな操作については（➜71） |
| アルバムを消去する | アルバムを消去します。<br>「消去する」を選び、[ 決定 ] を押す |
| かんたんダビングへ | アルバムをダビングします。（➜90） |

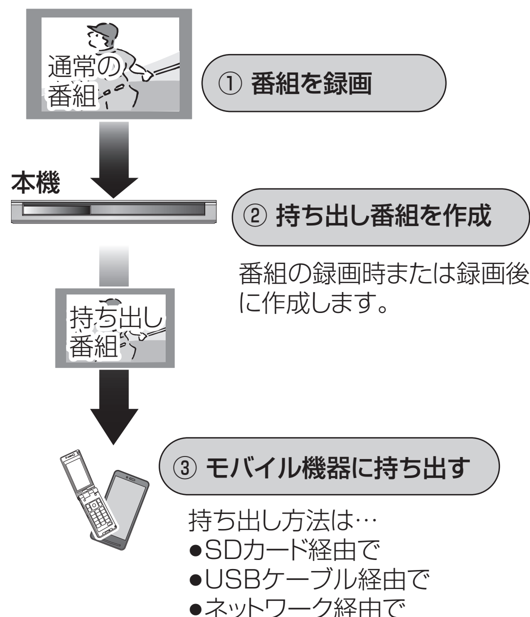
お知らせ

●作成したアルバムは、録画一覧（➜64）から再生することもできます。

# 録画した番組をモバイル機器に持ち出す




モバイル機器（携帯電話など）に転送するには、HDDに録画した番組から持ち出し番組を作成する必要があります。




持ち出し番組を再生できる機器については、当社ホームページ（➔3）をご覧ください。

**持ち出し方法と画質について**

持ち出し方法や再生できる画質は持ち出す機器によって異なります。詳しくは機器の説明書をご覧ください。選べる画質は持ち出し方法によって異なります。

| 画質 / 持ち出し方法 | ワンセグ画質（QVGA） | 高画質（VGA） | ハイビジョン画質（HD） |
|---|---|---|---|
| SD/USB経由 | ○ | ○※1 | × |
| ネットワーク経由 | × | ○※2 | ○※3 |

※1　「高画質（VGA）」に設定すると、「ワンセグ画質（QVGA）」より高画質で作成します。「持ち出し番組の VGA 画質」（➔170）で記録する画質（1.5 Mbps/1.0 Mbps）を変更できます。

※2　デジタル放送などの録画番組は「高画質（VGA）」（1.5 Mbps）となり、変更できません。

※3　撮影ビデオなどの動画（AVCHD、AVC VIDEO 表示のある番組）のみ選択できます。

**お知らせ**

●**持ち出し番組について**
- ·通常の番組の「番組消去」「部分消去」「番組結合」「番組分割」を行うと、持ち出し番組は消去されます。
  （ダウンロードした番組は番組消去しても、持ち出し番組は消去されません）
- ·通常の番組の「番組名編集」を行うと、持ち出し番組も同じように編集されます。（ダウンロードした番組を除く）
- ·本機では、持ち出し番組の再生・編集はできません。

●**多重音声の記録について**

多重音声の番組から持ち出し番組を作成する場合、以下のようになります。
- ·マルチ音声の番組
  - 録画した番組から作成するとき：
    「信号切換」の「音声」（➔76）で設定した音声 1 つ
  - 通常の番組の録画と同時に作成するとき：
    マルチ音声、サラウンド音声では放送されていません
- ·二重音声の番組
  - 録画した番組から作成するとき：
    「ハイビジョン画質 / 持ち出し番組の記録設定」（➔170）の設定に従う
  - 通常の番組の録画と同時に作成するとき：
    両方の音声

## 持ち出し番組を作成する

### 番組の予約録画時に作成する

**持ち出し番組の設定** HDD

番組の予約時に、持ち出し番組を作成するように設定しておくことができます。

番組予約（➜41 手順 5）、詳細設定（➜52 手順 1）、または時間指定予約（➜54 手順 3）画面で

❶「持ち出し番組の設定」を選び、決定 を押す
❷「持ち出し番組の作成」を選び、「する」に設定する
❸「持ち出し方法」を選び、設定する
❹「持ち出し番組の画質」を選び、設定する
❺「かんたん転送の登録」を選び、設定する
- 「する」に設定しておくと、「かんたん転送」（➜139）で自動的に転送することができます。

お知らせ

- 地上デジタル放送を「ワンセグ画質（QVGA)」で作成する場合、通常の番組の録画と同時に作成します。
- 以下の場合、電源「切」時に録画した番組から変換して作成します。
  - ・「高画質（VGA)」で作成するとき
  - ・BS・CS デジタル放送、外部入力から作成するとき
  - ・LAN 経由（スカパー！プレミアムサービスや CATV）で録画した番組から作成するとき
  - ・地上デジタル放送録画時に、ワンセグ放送が行われていないとき
  - ・地上デジタル放送の連続録画時間が8時間を超えるときの超えた分
- ワンセグ放送が地上デジタル放送と放送内容が異なる場合や開始時刻 / 終了時刻がずれる場合、正しく作成されないことがあります。「録画した番組から作成する」（➜ 右記）で作り直すことをお勧めします。
- 複数の音声や字幕を含む番組から作成する場合、「信号設定」（➜53）で記録したい音声や字幕を選んでください。
- 作成される持ち出し番組のアスペクトは 16:9 になります。

### 録画した番組から作成する

**持ち出し番組の作成** HDD

HDD の録画一覧にある番組から持ち出し番組用に変換して作成します。
作成には番組の再生とほぼ同じ時間がかかる場合があります。

❶ 録画一覧 を押す
❷ 作成する番組を選び、緑 を押す
❸「持ち出し番組の作成」を選び、決定 を押す
❹「持ち出し方法」を選び、設定する
❺「持ち出し番組の画質」を選び、設定する
❻「かんたん転送の登録」を選び、設定する
- 「する」に設定しておくと、「かんたん転送」（➜139）で自動的に転送することができます。

❼「開始方法」を選び、設定する
- **すぐに：**
  下記手順 ❾ の設定後すぐに、作成を開始します。作成中は録画や再生はできません。予約録画も実行されません。
- **電源 [ 切 ] 後：**
  電源を切ってしばらくすると、予約録画の設定がされていない時間帯に作成を行います。作成中に電源を入れると、作成を中止し、次に電源を切ると、作成をやり直します。

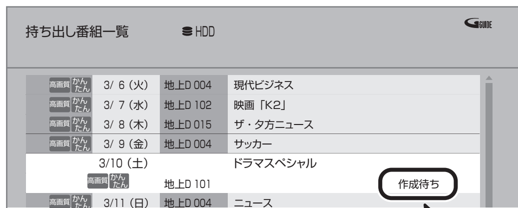
❽「作成する」を選び、決定 を押す
❾「すぐに」作成を開始する場合：
**「開始」を選び、決定 を押す**

**作成を実行中に中止するには**
**[ 戻る ]** を 3 秒以上押す

「電源 [ 切 ] 後」作成を開始する場合：
決定 **を押す**

**作成の設定内容を変更・取り消しするには**
手順 ❸ のあと、「設定変更」または「作成取消」を選び、**[ 決定 ]** を押す

☞ 作成が終了しているか確認するには




持ち出し番組一覧（➜140）で「作成待ち」が表示されている場合、作成は終了していません。

## ネットワーク経由で持ち出す（転送）

ネットワーク経由で DLNA 対応のモバイル機器に転送する場合は、以下の設定を行ってください。

- ●ネットワーク接続と設定をする（➜206、207、214）
  お部屋ジャンプリンク（DLNA）の設定を変更する場合（➜179）

**転送操作はモバイル機器側で行います。操作方法は、モバイル機器の取扱説明書をご覧ください。**

## SD/USB 経由で持ち出す（転送）

### かんたん転送

「かんたん転送」の登録がされた番組をすべて転送します。（最大 99 番組まで転送可能）
登録されている番組は、持ち出し番組一覧（➜140）で確認することができます。

- ●登録は、番組の予約時（➜138)、持ち出し番組の作成時（➜138）または作成後（➜140）に行うことができます。

❶ **SD カードを入れる または USB 機器(携帯電話など）を接続する**

☞ **USB 機器を接続するには（➜188）**

例）SD




❷ **「持ち出し番組のかんたん転送」を選び、決定 を押す**

お知らせ

- ●ダウンロードした番組の場合：
  - ・コピー制限がある番組は、ダビングの残り可能回数は 1 回減ります。
  - ・以下の設定はできません。
    - -「持ち出し方法」の「ネットワーク経由」
    - -「かんたん転送の登録」の「する」
    - -「開始方法」の「電源［切］後」
  - ・インターネットに接続した状態で作成してください。
- ●視聴制限のある番組は、「かんたん転送の登録」を「する」に設定することはできません。
- ●ダビングできない番組の場合、持ち出し番組は作成できません。
- ●HDD の残量が少ない場合や、HDD の番組数がいっぱいの場合、持ち出し番組は作成できません。
- ●持ち出し番組は以下の設定に従い作成されます。
  - ・二重音声　：「ハイビジョン画質 / 持ち出し番組の記録設定」(➜170)
  - ・マルチ音声：「信号切換」の「音声」(➜76)
  - ・チャプター：作成元になる番組のチャプター情報
  - ・字幕　　　：「信号切換」の「字幕」(➜76)
  （「電源［切］後」作成する場合、電源「切」時の「信号切換」の設定に従い作成されます）

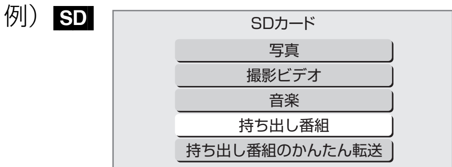
# 録画した番組をモバイル機器に持ち出す（続き）

## SD/USB 経由で持ち出す（転送）（続き）

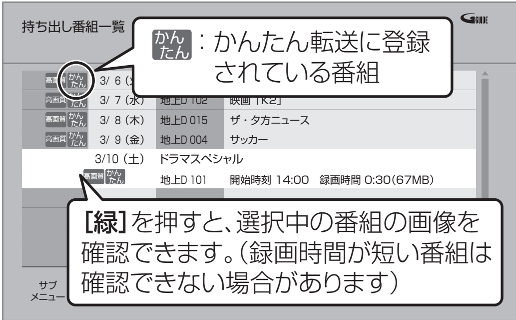
### 持ち出し番組一覧から転送する

❶ SD カードを入れる または USB 機器（携帯電話など）を接続する
　USB 機器を接続するには（➜188）

例） SD




❷「持ち出し番組」を選び、決定 を押す
❸「持ち出し番組を転送する」を選び、決定 を押す
❹ 番組を選び、青 を押す




● が表示されます。操作を繰り返し、番組を選びます。

　選択を取り消すには
　番組を選び、[ 青 ] を押す

❺ 選び終わったあと、決定 を押す

❻「転送を開始する」を選び、決定 を押す

## 持ち出し番組の確認と編集

「持ち出し番組一覧から転送する」（➜ 左記）
手順 ❸ のあと

❹ 番組を選び、サブメニュー S を押す

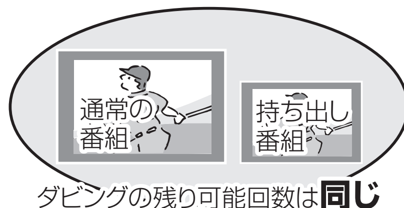
❺ 項目を選び、決定 を押す（➜ 下記へ）

| | |
|---|---|
| SD/USB へ転送 | SD カードまたは USB 機器へ番組を転送します。<br>（➜ 左記手順 ❻ へ） |
| 持ち出し番組消去 | 持ち出し番組を消去します。 |
| 内容確認 | 番組の情報を確認します。 |
| かんたん転送の設定 | 「かんたん転送」（➜139）の登録をします。<br>（かんたん が表示されます） |
| かんたん転送の解除 | 「かんたん転送」（➜139）の登録を解除します。 |
| 視聴制限一時解除 | 「HDD 番組の視聴制限」（➜171）で設定された視聴制限を一時的に解除します。画面の指示に従って暗証番号を入力してください。 |

### 転送（ダビング）の残り可能回数について

デジタル放送には、著作権を保護するためにコピー制御信号が加えられているため、転送（ダビング）できる回数に限りがあります。

- 通常の番組をダビングした場合や持ち出し番組を転送した場合には、ダビングの残り可能回数は 1 回減ります。
- 1 表示のある番組をダビング（転送）すると、通常の番組・持ち出し番組は HDD から消去されます。




## 転送した番組を確認・消去する

❶ **SD カードを入れる または USB 機器(携帯電話など）を接続する**

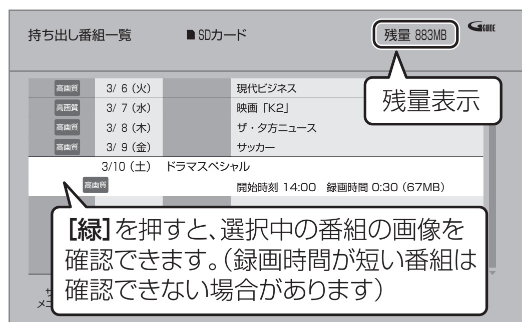
USB 機器を接続するには（➜188）

❷ **「持ち出し番組」を選び、決定 を押す**

❸ **「持ち出し番組を確認する」を選び、決定 を押す**

❹ **番組を選ぶ**

例） SD




**番組の内容を確認するには**

① **[ サブ メニュー ]** を押す

②「内容確認」を選び、**[ 決定 ]** を押す

**持ち出し番組を消去するには**

① **[ 黄 ]** を押す

②「消去」を選び、**[ 決定 ]** を押す

**お知らせ**

- 転送した番組の「かんたん転送」の登録は解除されます。
- 選択した番組の容量合計は、管理情報が含まれるなどの理由で、転送する持ち出し番組の合計より少し大きくなります。
- 転送中は以下のようになります。
  - ・通常の番組の再生はできません。
  - ・録画先が「BD」の予約録画が始まると、HDD に代替録画されます。
- ディスクに予約録画中は、転送できません。
- 録画中に転送を行うと、通常より時間がかかります。
- 転送した番組は、再生停止位置 (**➜71「続き再生メモリー機能」**) とチャプターマーク（**➜86**）を通常の番組から引き継ぎます。
  - ・ダウンロードした番組では再生停止位置は引き継ぎません。
  - ・作成したチャプターマークは引き継がれない場合があります。
  - ・位置は多少ずれる場合があります。
- 通常の番組がプロテクト設定 (**➜82**) されている「1 回だけ録画可能」の持ち出し番組は、転送できません。
- 消去中に他の操作を行うと消去に時間がかかる場合があります。

**お知らせ**

- 残量表示は、持ち出し番組を最適に記録できる残量を表示するため、実際より少なく表示されます。
- 本機以外で記録された持ち出し番組は、消去できない場合があります。
- ネットワーク経由で転送した番組の確認・消去は本機ではできません。

# ビエラリンク（HDMI）を使う

**ビエラリンク（HDMI）（HDAVI Control™）とは**

本機と HDMI ケーブル（別売）を使って接続したビエラリンク対応機器を自動的に連動させて、リモコン 1 つで簡単に操作できる機能です。各機器の詳しい操作については、それぞれの取扱説明書をご覧ください。

※　すべての操作ができるものではありません。

■**設定**

① **「ビエラリンク制御」（➜173）を「入」にする**
（お買い上げ時の設定は「入」）

② **「ビエラリンク録画待機」（➜173）を「入」にする**
- 「クイックスタート」（**➜169**）は自動的に「入」になり、本機の電源「入」に伴う連動操作を素早く行えます。（待機時消費電力は増えます）

③ **接続した機器側（テレビなど）で、ビエラリンク（HDMI）が働くように設定する**

④ **すべての機器の電源を入れ、一度テレビの電源を切 / 入したあと、テレビの入力を「HDMI 入力」に切り換えて、画像が正しく映ることを確認する**
（接続や設定を変更した場合にも、この操作をしてください）

**お知らせ**

- ビエラリンク（HDMI）は、HDMI CEC（Consumer Electronics Control）と呼ばれる業界標準の HDMI によるコントロール機能をベースに、当社独自機能を追加したものです。他社製 HDMI CEC 対応機器との動作保証はしておりません。
- ビエラリンク（HDMI）に対応した他社製品については、その製品の取扱説明書をご確認ください。
- 本機はビエラリンク（HDMI）Ver.5 に対応しています。ビエラリンク（HDMI）Ver.5 とは、従来の当社製ビエラリンク機器にも対応した当社基準です。
- 「ビエラリンク録画待機」（**➜173**）が「入」の場合など、本機の電源を切ってもテレビの無信号自動オフ機能は働きません。

## ビエラリンク（HDMI）対応機器の確認

それぞれの取扱説明書をご覧ください。

## テレビ（ビエラ）側から録画や録画予約、番組キープをしたときの本機の動作

■**録画モード・録画先**
- 録画（「見ている番組を録画」など）：
  ・本機であらかじめ設定された録画モードで HDD に録画
- 録画予約 / 番組キープ：
  ・DR モードで HDD に録画

■**録画予約の登録の確認**
- 本機が予約を受け付けたときに、本体表示窓に“ACCEPT”が表示されます。
- 本機の予約一覧画面で予約内容を確認できます。
予約が登録されていない場合、テレビ側で予約の録画先（ディーガなど）が正しいか確認してください。

■**録画予約の取り消し**
- 「探して毎回予約」で予約した場合は、テレビ側の予約も取り消してください。

■**録画ができない場合**
- すでに本機が「見ている番組を録画」を実行しているときは、新たに「見ている番組を録画」はできません。
- 本機に契約された B-CAS カードが挿入されていないとき。

## 詳しい操作方法はテレビの取扱説明書をご覧ください

表示マークについて

(本機のリモコン)：本機のリモコンで操作できます。

(テレビのリモコン)：テレビのリモコンで操作できます。

Ver.○以降：接続している機器が表示のバージョン以降のビエラリンク（HDMI）に対応している場合に操作できます。
**（テレビによっては、対応していない機能もあります）**

### 入力自動切換え / 電源オン連動

●テレビの電源が待機状態のときのみ

(本機のリモコン) Ver.1以降

下記のボタンを押すと、テレビが連動し、それぞれの画面が現れます。

| | | | |
|---|---|---|---|
| ▶再生 1.3倍速 | 予約確認 | 番組表 | 録画一覧 |
| スタート | ガイド ? | ネット | かんたんスタート |
| おもいで | もっとTV VOD | | |

●本機の電源「切」時は、**[おもいで]**、**[ガイド]**、**[ネット]**、**[もっとTV]** は働きません。

### 電源オフ連動

(本機のリモコン)(テレビのリモコン) Ver.1以降

●リモコンを使ってテレビの電源を切ると、自動的に本機の電源も切れます。

お知らせ

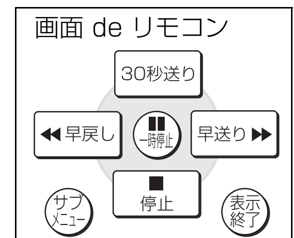
●ダビング、ファイナライズ、消去、音楽の録音や転送、バックアップ、復元、**[ワンタッチ予約 録画 ●]** を押して録画などの実行中は切れません。

### テレビのリモコンでディーガを操作

(テレビのリモコン) Ver.1以降

テレビのリモコンで、本機を操作することができます。

●**[サブ メニュー]** を押すと、再生中は下記の画面で操作することができます。
停止中は、ドライブ切換などの操作をすることができます。




●ビエラリンクメニューからスタート画面を表示させると、予約の操作や番組表から放送局を選局することなどができます。

### テレビの電源を切って音楽の再生を続ける

(本機のリモコン)(テレビのリモコン) Ver.2以降

ビエラリンク（HDMI）対応のテレビ（ビエラ）とアンプを接続し、ビエラリンク（HDMI）を使っている場合、連動操作をするためテレビ（ビエラ）の電源を切ると本機の電源も切れます。
ただし、接続したテレビ（ビエラ）がビエラリンク（HDMI）Ver.2 以降に対応している場合、以下の操作で、音楽再生を続けることができます。

1. **音楽再生中に、サブメニュー S を押す**
2. **「TV のみ電源 OFF」を選び、決定 を押す**

●テレビの電源が切れるときに数秒間、音が途切れる場合があります。

便利機能

## 番組ぴったりサウンド（オートサウンド連携）

（本機のリモコン）（テレビのリモコン） Ver.3以降

ビエラとアンプと接続している場合、番組情報やディスクに応じて、最適なサウンドに自動で切り換わります。
- VR方式のディスクや他の機器で記録したディスクでは働きません。

**設定を有効にするには**

- 「オートサウンド連携」（➜173）を「入」にする

## 番組キープ

（テレビのリモコン） Ver.3以降

視聴中の番組をHDDに一時的に記録して、あとから続きを視聴することができます。
（番組キープ終了後は削除されます）




「番組キープ ●」が表示

## ECOスタンバイ

（テレビのリモコン） Ver.4以降

リモコンを使ってビエラの電源「入」「切」に連動して、本機の電源「切」時の消費電力を少なくします。
- 電源「切」時に時計表示されなくなります。

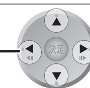
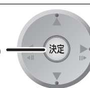
**設定を有効にするには**

- 「ECOスタンバイ」（➜173）を「入」にする

**お知らせ**

- チャンネルや入力の切り換え、または電源を切った場合、番組キープは終了し、一時的に記録した番組も削除されます。
- 以下の場合、一時的な記録は終了します。ただし、その時点までの記録内容を見ることはできます。
  - ・番組キープと録画の同時実行中に、別の番組の予約録画開始時刻になったとき
  - ・番組キープが8時間を超えたとき、またはHDDの容量がなくなったとき
- 本機が番組を録画できない状態のときは、番組キープを実行することはできません。
- ビエラリンク（HDMI）Ver.5のテレビでも、番組キープに対応していない場合があります。

# インターネットを楽しむ

基本操作 選び  ➡ 決定する 

本機では、インターネットを利用してアクトビラ、もっと TV、動画共有サイトなどのサービスを楽しむことができます。

●本機が録画中やダビング中は利用できません。また、予約録画の開始時刻になると、サービスは終了し、テレビ放送の画面に戻ります。

●ネットワーク接続と設定をする
(➔206、207、214)

**インターネットの閲覧制限機能について**

本機には、インターネットを見るときに、お子様などに見せたくないホームページなどの閲覧を制限するための機能が組み込まれています。
お子様などが本機を使ってインターネットをご覧になる家庭では、この制限機能の利用をお勧めします。
制限機能を使用する場合は、「ブラウザ制限」を「する」に設定してください。

① [スタート] を押す
②「放送設定」を選び、[決定] を押す
③「デジタル放送 視聴・再生設定」を選び、[決定] を押す
④「制限項目設定」を選び、[決定] を押す
⑤ [1] ～ [10] で暗証番号を設定する
⑥「ブラウザ制限」を選び、「する」を選ぶ

●「テレビでネット」を利用するには、手順⑤で設定した暗証番号の入力が必要になります。

**お知らせ**

●**ホームページへの情報登録について**
アクトビラを使ってホームページに登録した情報は、そのホームページのサーバーに登録されます。本機を譲渡または廃棄される場合には、登録時の規約などに従って必ず登録情報の消去を行ってください。
●クレジットカードの番号や氏名などの個人情報を入力するときは、そのページの提供者が信用できるかどうか十分お気をつけください。
●ソフトウェア更新のお知らせが画面上に表示された場合は、ソフトウェアを更新してください。更新を行わない場合、「テレビでネット」をご利用できなくなります。
●「テレビでネット」のポータルサイト画面に表示されないサービス（インターネット上のホームページの閲覧など）はご利用できません。

## acTVila（アクトビラ）を利用する

acTVila とは

●インターネットを利用して情報サービスが受けられる、デジタルテレビの仕組みです。
●本機は以下のコンテンツをお楽しみいただけます。
・アクトビラ ベーシック
・アクトビラ ビデオ
・アクトビラ ビデオ・フル
・アクトビラ ビデオ・ダウンロード

アクトビラの最新情報はアクトビラ情報公式サイト（http://actvila.jp/）をご覧ください。
また、当社ホームページ（http://panasonic.jp/support/actvila/）でも紹介しています。

**1** [ネット] **を押す**

**2 「アクトビラ」を選び、[決定] を押す**

**3 見たい項目を選び、[決定] を押す**

**アクトビラを終了するには**
[地上][BS][CS] を押す

便利機能

## acTVila（アクトビラ）を利用する (続き)

### ネット操作パネルを表示する

❶ ホームページ表示中に、サブメニュー Ⓢ を押す

❷ 項目を選び、決定 を押す




Ⓐ 1つ前のページへ
Ⓑ 1つ先のページへ
Ⓒ 読み込みを中止
Ⓓ 表示中のページを再読み込み
Ⓔ ポータルサイトに戻るとき
Ⓕ お好みページを使う（➜ 下記）

**ネット操作パネルの表示を消すには**
[ サブ メニュー ] を押す

### お好みページを使う

お気に入りのホームページを「お好みページ」に登録すると、あとからそのページを見るのに便利です。

❶ ホームページ表示中に、サブメニュー Ⓢ を押す

●登録したい場合、登録したいホームページを表示して [ サブ メニュー ] を押してください。

❷「お好みページ」を選び、決定 を押す

■登録する

❸ 青 を押す

❹ 内容を確認し、決定 を押す

●「お好みページ」の登録は最大 20 件までです。

■見る

❸ 見たいタイトルを選び、決定 を押す

■削除する

❸ 削除したいタイトルを選ぶ

❹ 黄 を押す

❺「はい」を選び、決定 を押す

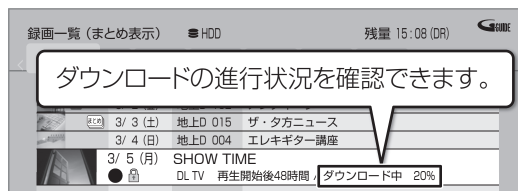
### 動画コンテンツを HDD にダウンロードする

アクトビラなどのページから動画コンテンツを購入し、HDD にダウンロードすることができます。

●動画コンテンツ購入の課金方法はそれぞれのサービスのページでご確認ください。

**アクトビラなどのページに従って動画コンテンツを購入する**

●録画一覧にダウンロードする番組が登録され、ダウンロードは自動的に開始します。




ダウンロード中に点灯



**ダウンロードを中断するには**
ダウンロード中は他のネットワーク機器が使用できなくなる場合があります。その場合は、ダウンロードを一時停止することができます。
① 録画一覧で、ダウンロード中の番組を選び、[ サブ メニュー ] を押す
②「ダウンロード一時停止」を選び、[決定] を押す
③「一時停止」を選び、[ 決定 ] を押す
●ダウンロードを再開するには、手順②で「ダウンロード再開」を選んでください。

**ダウンロードに失敗した場合は**
ダウンロード履歴を確認してください。
（➜161「ダウンロード履歴」）

**お知らせ**

●電源「切」時でもダウンロードは実行されます。
●以下の操作中はダウンロードは実行されません。
・複数の番組を録画中
・LAN 経由（スカパー！プレミアムサービスや CATV）の番組を録画中
・BD ビデオや AVCHD のディスク再生中
・ダビング中
・お部屋ジャンプリンク（DLNA）機能など、ネットワークを利用する機能を使用中　など
またダウンロード中に上記の操作を開始した場合、ダウンロードを中断します。操作が終了するとダウンロードを再開します。

## ダウンロードした番組を再生する

**録画一覧（➜64）から再生する**

☞ ダウンロードした番組が表示されない場合
「HDD番組の視聴制限」(➜171) の設定が「無制限」以外の場合、以下の操作で表示することができます。
① [ サブ メニュー ] を押す
②「視聴制限一時解除」を選び、[ 決定 ] を押す
③ 暗証番号を入力する

お知らせ
- 視聴期限のある番組は、期限内に視聴してください。期限を過ぎると録画一覧から自動的に消去されます。視聴期限は再生を開始した時点から始まります。
- 再生時はインターネットに接続した状態で行ってください。
- 番組は自動的にプロテクト設定されます。

## ダウンロードした番組をディスクにダビングする

ダウンロードした番組には、ディスクにダビングできるものもあります。

**かんたんダビング（➜90）や詳細ダビング（➜92）でダビングを行う**

☞ ダウンロードした番組が表示されない場合
「HDD番組の視聴制限」(➜171) の設定が「無制限」以外の場合、以下の操作で表示することができます。
① [ サブ メニュー ] を押す
②「視聴制限一時解除」を選び、[ 決定 ] を押す
③ 暗証番号を入力する

お知らせ
- DVD にダビングする場合、CPRM 対応のディスクを準備してください。
- ダビング時はインターネットに接続した状態で行ってください。
- 番組によっては、ダビングできるディスクやダビングできる回数、期間に制限があります。番組の制限については、購入時にご確認ください。

## もっと TV のサービスを利用する

もっと TV とは
テレビ番組などの映像を、放送局がインターネットを通じて提供するサービスです。
- ご利用条件やコンテンツ内容の不明点などについては、株式会社電通が運営する下記ホームページをご覧ください。
http://www.mottotv.jp/

**1** もっとTV [VOD] **を押す**

**2** **項目を選び、**(決定) **を押す**
- 操作方法は画面の指示に従ってください。

☞ サービスを終了するには
[ 地上 ] [BS] [CS] を押す

お知らせ
- もっと TV の番組は、録画やダウンロードはできません。

## 動画共有サイトなどのサービスを利用する

動画コンテンツの閲覧などのさまざまなサービスを楽しむことができます。

**1** ネット **を押す**

**2** **項目を選び、**(決定) **を押す**
- 操作方法は画面の指示に従ってください。

☞ サービスを終了するには
[ 地上 ] [BS] [CS] を押す

便利機能

# ドアホンやセンサーカメラから録画された映像を再生する

HDD

ドアホンやセンサーカメラを接続して設定すると、呼び出しや検知があったときに、映像を自動で HDD に録画します。

- H.264 対応のセンサーカメラからの場合は動画（音声付き）を、H.264 非対応のセンサーカメラやドアホンからの場合はコマ送りの画像（連続静止画）を記録することができます。

- 本機とドアホンやセンサーカメラを接続する（➜205 ～ 207）
- ドアホンやセンサーカメラの設定をする（➜181）

### お知らせ

- ドアホン録画が実行された場合のみ、録画終了後に“ ”が点滅します。
- ドアホン映像に新着の映像がある場合、本機の電源を入れると、確認画面が表示されます。
- ドアホン・センサーカメラ映像の録画は、以下の制約がありますので、ご理解いただいたうえで、ご利用ください。
  - ・以下の場合、映像は録画されません。
    - ３番組同時録画中（通知のみ記録）
    - ２番組同時録画とダビングの同時実行中（通知のみ記録）
    - 1.5 ～ 15 倍録モードで録画とダビングの同時実行中（通知のみ記録）
    - LAN 経由（スカパー! プレミアムサービスや CATV）の番組を録画中（通知のみ記録）
    - オンエアーダウンロードなどのソフトウェア更新中（➜183）
    - 本機の安定性維持のために行われる午前 4 時ごろ（1 週間に 1 回程度）の自動再起動時
    - その他、ファイナライズ中　など
  - ・録画は最大で約 30 秒です。最短検知間隔が 1 分間のセンサーカメラの場合、検知後、約 30 秒間の映像は記録されますが、30 秒以降から 1 分までの間は、センサーカメラは検知せず、録画されません。
    ドアホンの場合、応答すると録画は止まります。
  - ・最大記録件数は、以下になります。
    ドアホン映像 400　センサーカメラ映像 400
    400 件を超えると、古い映像から削除されます。削除したくない映像はプロテクトを設定してください。（➜149）
  - ・本機能を運用された結果、発生したいかなる損害に対して当社は一切の責任を負いません。

## 録画された映像を再生する

**1** [スタート] **を押す**

**2** **「ドアホン・センサーカメラ映像を見る」を選び、[決定] を押す**

- 表示がない場合は [|◀◀] [▶▶|] でページを切り換えてください。

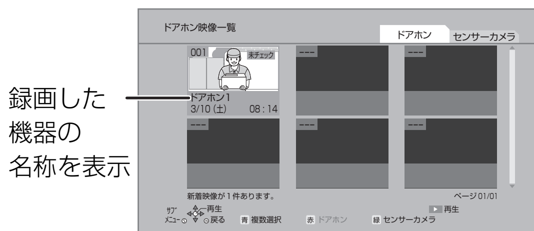
☞ **ドアホン映像一覧を表示するには**
[ 赤 ] を押す

☞ **センサーカメラ映像一覧を表示するには**
[ 緑 ] を押す

**3** **映像を選び、[決定] を押す**

- 映像の再生が終了すると、次の映像を表示します。

録画した機器の名称を表示




- 再生中に、以下のボタン操作を行うことができます。




（一時停止中）

## 映像の一場面を SD カードに保存

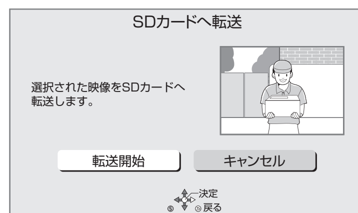
映像の一場面を写真（JPEG）に変換して SD カードに保存することができます。

❶ **保存したい場面で [II一時停止] を押す**

❷ **[◀] [▶] を押して場面を調整する**

❸ **[黄] を押す**

❹ **「転送開始」を選び、[決定] を押す**




- SECURITY フォルダ内の日付フォルダに保存されます。

## 録画された映像を編集する

**1** [スタート] **を押す**

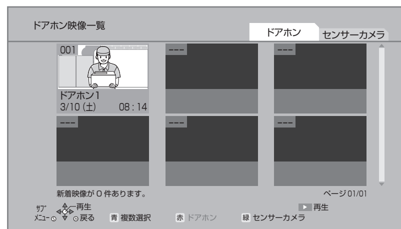
**2 「ドアホン・センサーカメラ映像を見る」を選び、[決定] を押す**

●表示がない場合は [|◀◀] [▶▶|] でページを切り換えてください。

☞ **ドアホン映像一覧を表示するには**
[ 赤 ] を押す

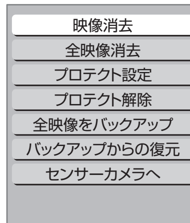
☞ **センサーカメラ映像一覧を表示するには**
[ 緑 ] を押す

**3 映像を選んで、[サブメニュー S] を押す**




**4 編集する項目を選び、[決定] を押す**（➜ 右記へ）

例）




| | |
|---|---|
| 映像消去<br>全映像消去 | **「消去」を選び、[ 決定 ] を押す** |
| プロテクト設定 / 解除 | 映像を誤って消去しないよう、映像ごとに書き込み禁止（プロテクト）の設定または解除ができます。<br>**「プロテクト設定」または「プロテクト解除」を選び、[ 決定 ] を押す**<br>●プロテクト設定すると「🔒」が表示されます。 |
| 全映像をバックアップ | ドアホンまたはセンサーカメラの全映像を DVD-RAM にバックアップすることができます。<br>**「開始」を選び、[ 決定 ] を押す**<br>**お知らせ**<br>●バックアップする DVD-RAM は、バックアップ専用としてお使いください。（バックアップデータはフォーマット以外の消去方法がありません。番組や写真が混在したディスクの場合、バックアップデータを消去するためにフォーマットすると、大切な録画番組なども消去されてしまいます）<br>●バックアップデータを再生したり、他の機器にコピーして利用することはできません。<br>●一度バックアップしたディスクには、フォーマットしないかぎり、バックアップはできません。 |
| バックアップからの復元 | DVD-RAM にバックアップしたデータをHDDに復元します。<br>●万が一、HDD が故障してデータが損なわれた場合にはHDDの修理が完了してから復元を行ってください。<br>**「開始」を選び、[ 決定 ] を押す** |

# お部屋ジャンプリンク（DLNA）を使う

**お部屋ジャンプリンク（DLNA）機能**

記録されたコンテンツの再生などを、ネットワーク接続した DLNA 対応機器で行う機能です。
コンテンツが記録された機器をサーバー、コンテンツを再生する機器をクライアントといいます。

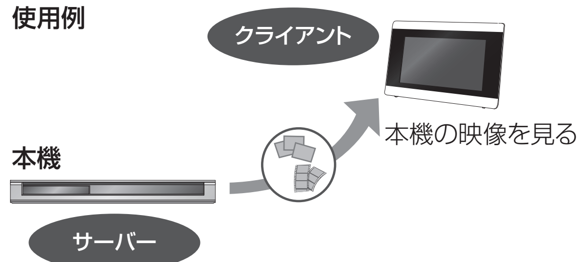
- ●本機はサーバーとクライアントのどちらとしてもお使いいただけます。
- ●2010 年 4 月以前に発売の DLNA 対応ディーガは、サーバー機能のみです。
- ●サーバーとクライアントの組み合わせにより、再生できるコンテンツなどは異なります。
- ●当社製 DLNA 対応機器および再生できるコンテンツについては、当社ホームページをご覧ください。
  http://panasonic.jp/support/r_jump/
- ●他社製 DLNA 対応機器では使用できない場合があります。

## 別室のテレビなどで見る（本機をサーバーとして使用する）

- ●ネットワーク接続と設定をする
  （➜205 ～ 207、214）
- ●お部屋ジャンプリンク（DLNA）の設定を変更する場合（➜179）

**HDD** **USB-HDD**

DLNA 対応機器から、本機の HDD や USB-HDD に録画した番組や写真の再生、受信した放送の視聴ができます。




### テレビなどのクライアント機器側で操作する

●画面に従って、以降の操作をしてください。

**お知らせ**

- ●本機に接続して同時に操作できるのは 2 台までです。

**「ビデオを見る」「写真を見る」のとき**

- ●編集はできません。（当社製機器の場合、番組の消去のみできます）
- ●ダウンロードした番組は再生できません。
  （DLNA対応の他社製機器から再生時）

**「放送を見る」のとき**

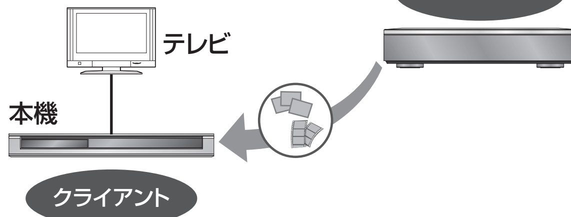
- ●本機のチャンネル設定（➜166）で登録しているチャンネルのみ視聴できます。
- ●本機が 2 番組録画中の場合、本機側で放送やチャンネルの切り換えはできません。
- ●アクトビラ、スカパー！プレミアムサービスの番組を視聴することはできません。
- ●視聴する番組は、実際の放送よりも数秒遅れます。
- ●他社製機器によっては、放送番組を視聴することができない場合があります。

**映像が途切れたり、停止する場合**

- ●ネットワーク通信速度が低い可能性があります。「レート変換モード」（➜179）を「オート」または「入」に設定すると、番組の画質を調整し、改善される場合があります。さらに「画質モード」（➜176）で調整することができます。
  ただし、画質を調整すると、以下の制限があります。
  ・早送り・早戻しができない
  ・XP、SP、LP、EP、FR モードの番組は設定にかかわらず画質調整を行いません。
- ●無線 LAN 使用時に映像の途切れなどが起こる場合、本機や無線ブロードバンドルーター（アクセスポイント）の位置や角度を変えて、通信状態が良くなるかお確かめください。それでも改善できない場合は、有線で接続してください。
- ●無線 LAN はすべてのご利用環境での動作を保証するものではありません。距離や障害物により十分な通信速度が出なかったり接続できない場合があります。
- ●本機で BD-Live などを利用しているときは、映像が途切れたり、停止する場合があります。

## 別室の機器の映像を見る（本機をクライアントとして使用する）

本機からDLNA対応ディーガなどのHDDにある番組などを再生することができます。




●ネットワーク接続と設定をする
（➜205 ～ 207、214）
●接続した機器側で、本機を登録する（当社製機器の場合は「お部屋ジャンプリンク（DLNA）」または「ビエラリンク（LAN）」で登録する）
（本機の操作を必要とするメッセージが表示されたときは、下記の手順1～3の操作を行ってください）

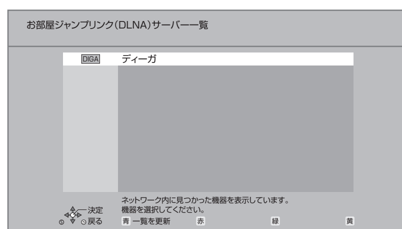
**1** スタート **を押す**

**2** **「お部屋ジャンプリンク」を選び、決定 を押す**

●表示がない場合は [|◀◀] [▶▶|] でページを切り換えてください。

**3** **接続する機器を選び、決定 を押す**

例）

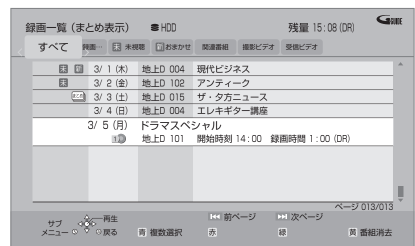



●選んだ機器の画面が表示されます。
画面に従って、以降の操作をしてください。

例）DLNA対応ディーガの番組を再生する場合

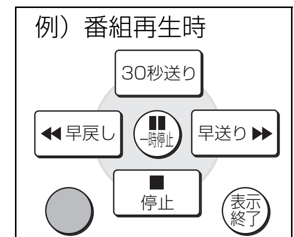
① 機器のリモコンを使って、ディーガの「録画一覧」を表示させる

例）




② 再生する番組を選び、**[ 決定 ]** を押す

●「画面 de リモコン」が表示されます。
（**[▲] [▼] [◀] [▶] [ 決定 ] [ 戻る ]** で操作することができます）




**「画面 de リモコン」が表示されていないときは**
**[ サブ メニュー]** を押す

### お知らせ

●DLNA対応ディーガの番組を再生する場合、**[音声切換]（リモコンのふた内部）**を押すと、「音声切換」「字幕切換」や「電波状態表示」（無線接続時のみ）を行うことができます。
●接続環境によっては、接続機器の番組一覧が表示されないことや、再生中に映像が途切れたり、再生できないことがあります。
●本機の録画一覧の「家じゅう」ラベルを選択すると、お部屋ジャンプリンク（DLNA）で接続されたすべての機器の録画番組をまとめて表示できます。（➜67）
●パソコン上にあるコンテンツを再生する場合、音楽はLPCMのデータを再生できます。

便利機能

## Wi-Fi Direct™ を利用して お部屋ジャンプリンク（DLNA）を使う

Wi-Fi Direct（ワイファイ ダイレクト）とは、無線ブロードバンドルーターを使わずに、無線 LAN 機器間で直接通信を可能にする規格です。本機のネットワーク接続や設定にかかわらず、他の DLNA 対応機器と一時的に無線で直接接続することができます。




●お部屋ジャンプリンク機能 (➜176) を「入」にする

**1** スタート **を押す**

**2 「全機能から選ぶ」を選び、決定 を押す**

●表示がない場合は [|◀◀] [▶▶|] でページを切り換えてください。

**3 「ネットワーク機能を使う」を選び、決定 を押す**

**4 「Wi-Fi Direct 接続」を選び、決定 を押す**

**5 「クライアント機能」または「サーバー機能」を選び、決定 を押す**

●接続機器側で本機とWi-Fi Direct接続ができるように設定してください。詳しくは、接続機器側の説明書をご覧ください。

**6 接続する機器を選び、決定 を押す**

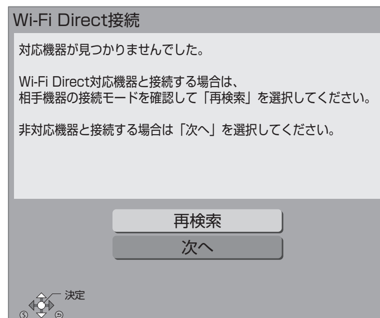
●接続したい機器が表示されなかった場合、[ 緑 ] を押して接続方法を変更してください。

**7** 手順 5 で「クライアント機能」を選んだ場合：
**本機側で操作する**

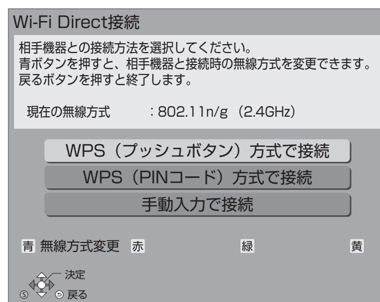
手順 5 で「サーバー機能」を選んだ場合：
**クライアント機器側で操作する**

●画面に従って、以降の操作をしてください。

### 接続機器が見つからなかった場合




再検索しても対応機器が見つからなかった場合は、「次へ」を選んで接続方法を変更してください。

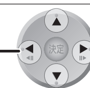
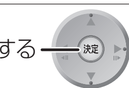



接続する機器に合わせて、接続方法を選んでください。
●画面に従って、以降の操作をしてください。

**お知らせ**

●接続中は他の機器とネットワーク接続することができません。Wi-Fi Direct接続が終了すると、元のネットワーク設定に戻ります。
●LAN 経由（スカパー! プレミアムサービスや CATV）の録画が始まると、Wi-Fi Direct の接続を終了します。

# 自宅にあるパソコンで操作する

基本操作 選び  ➡ 決定する 

本機と接続したパソコンから遠隔操作ができます。

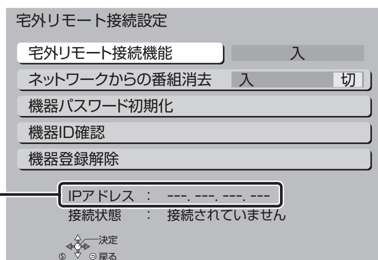
●ブラウザ機能を持つテレビでも操作できます。

**携帯電話や外出先のパソコンから録画予約などの操作をしたいときは（➜180）**

●ネットワーク接続と設定、宅外リモート接続設定をする（➜180、205 ～ 207、214）

**パソコンを使って以下の操作を行ってください。**

## 1 インターネット閲覧（ブラウザ）ソフトを起動させ、本機の IP アドレス（➜180、手順 5 で確認）をアドレス欄に入力する




●ログイン画面が表示されます。

**ログイン画面が表示されないときは（Internet Explorer® 8.0 の場合）**
インターネット閲覧ソフトを起動させ、「ツール」→「インターネットオプション」→「接続」→「ローカルエリアネットワーク（LAN）の設定」の「LAN にプロキシサーバーを使用する」のチェックを外し、「OK」をクリックする

## 2 機器パスワードを入力し、「確定」をクリックする




●初めてログインするときはパスワードが未設定です。ここで設定してください。以降のログイン時は、設定したパスワードを入力します。

●サービスの機器登録で設定済みの機器パスワードをお持ちの方は、それと同じパスワードを入力してください。

## 3 操作内容を選ぶ

●各操作は画面の指示に従ってください。




**番組編集** HDD 番組の番組名入力や消去

●消去する場合は、「ネットワークからの番組消去」を「入」にしてください。（➜176）

●ブラウザ機能を持つテレビでは、番組名入力はできません。




**レコーダー操作** 本機の録画、電源入/切など




**ヘルプ** 操作方法などの説明

**ログアウト** 操作の終了

**機器パスワードとは**
インターネットなどのネットワークから本機を不正に操作されないように設定するパスワードです。

便利機能

# 本機で記録できるようにする（フォーマット）

新品または他の機器で使っていたディスクやカード

そのままでは本機で記録できない場合があります。

フォーマットすると

本機で記録できるようになります。

フォーマットすると、記録した内容はすべて消去され元に戻すことができません。（パソコンデータなども含む）すべて消去してよいか確認してから行ってください。
（番組や写真、ディスクにプロテクトを設定していても消去されます）

**■ディスクの記録方式とフォーマットについて**

ディスクの種類と記録方式によりフォーマットが必要な場合と不要な場合があります。
記録方式によって、他の機器で再生する場合の互換性が異なります。（➜25）

| ディスク | 記録方式 | 記録できる画質 | 記録できる録画モード | フォーマット | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| BD-RE BD-R | — | 放送画質<br>ハイビジョン画質 | DR<br>1.5 ～ 15 倍録 | 必要 | 記録方式の設定はありません。 |
| RAM | AVCREC 方式 | ハイビジョン画質 | 1.5 ～ 15 倍録 | 必要 | |
| | VR 方式 | DVD画質 | XP SP LP EP FR | —<br>（ディスクによる） | |
| | ビデオ方式 | ビデオ方式はありません。 | | | |
| -R | AVCREC 方式 | ハイビジョン画質 | 1.5 ～ 15 倍録 | 必要 | |
| | VR 方式 | DVD画質 | XP SP LP EP FR | 必要 | |
| | ビデオ方式 | DVD画質 | XP SP LP EP FR | 不要 | デジタル放送は記録できません。 |
| -RW | AVCREC 方式 | AVCREC 方式はありません。 | | | |
| | VR 方式 | DVD画質 | XP SP LP EP FR | 必要 | |
| | ビデオ方式 | DVD画質 | XP SP LP EP FR | 必要 | デジタル放送は記録できません。 |

BD-RE BD-R RAM -R -RW SD

## 1 スタート を押す

## 2 「メディアを使う」を選び、決定 を押す

●表示がない場合は [|◀◀] [▶▶|] でページを切り換えてください。

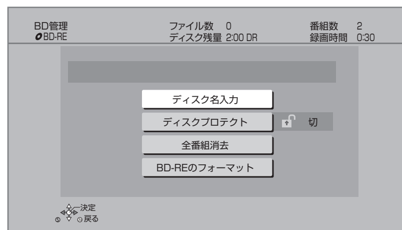
## 3 「ブルーレイ(BD)/DVD」または「SD カード」を選び、決定 を押す

## 4 「BD 管理」、「DVD 管理」または「カード管理」を選び、決定 を押す

●未使用の -R を入れた場合、「ディスクのフォーマット」の画面が表示されます。(➜ 手順 6 へ)

## 5 フォーマットの項目を選んで、決定 を押す

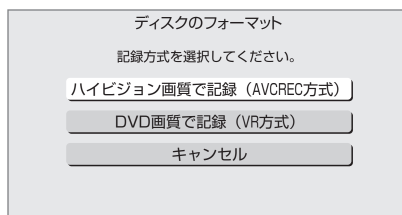
例) BD-RE




## 6 画面の指示に従って、フォーマットする

●DVD の場合、フォーマットの実行前に記録方式を選んでください。

例) RAM




### お知らせ

- **フォーマット実行中は、終了メッセージが表示されるまで、絶対に電源コードを抜かないでください。ディスクやカードが使えなくなることがあります。**
- SD 「カード管理」の「BD ビデオデータ消去」は、BD-Live を利用して、SD カードに記録された BD ビデオのデータが不要になった場合に実行してください。
- -R 記録やフォーマット、または「ディスク名入力」(➜156) を行うと記録方式を変更できません。
- RAM -RW 記録やフォーマットしても、再度フォーマットすれば記録方式を変更できます。
- 本機でフォーマットした場合、本機以外の機器で使えないことがあります。
- HDD フォーマットは「HDDのフォーマット」(➜171) で行ってください。
- フォーマット後のディスクの空き容量は、ディスクに表示されている容量より少なくなります。

# ディスク名入力 / ディスクプロテクト / 全番組消去

BD-RE BD-R RAM -R -RW

（ファイナライズしたディスクではできません）

**1** （スタート） **を押す**

**2** **「メディアを使う」を選び、（決定） を押す**

●表示がない場合は [|◀◀] [▶▶|] でページを切り換えてください。

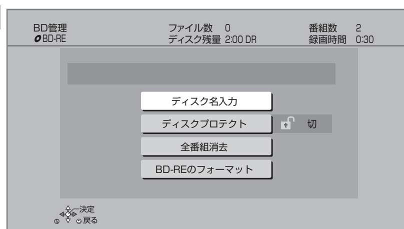
**3** **「ブルーレイ（BD）/DVD」を選び、（決定） を押す**

**4** **「BD 管理」または「DVD 管理」を選び、（決定） を押す**

**5** **操作したい項目を選んで、（決定） を押す**

**（➜ 下記へ）**

例）BD-RE

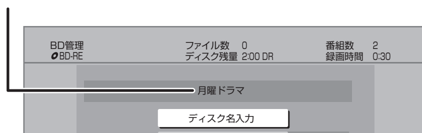



## ディスク名入力

BD-RE BD-R RAM -R -RW

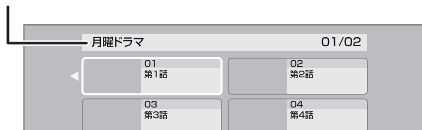
☞ **文字入力については（➜158）**

入力したディスク名は、「BD 管理」、「DVD 管理」画面に表示されます。




-R(V) -RW(V)

ファイナライズ後はトップメニューに表示されます。



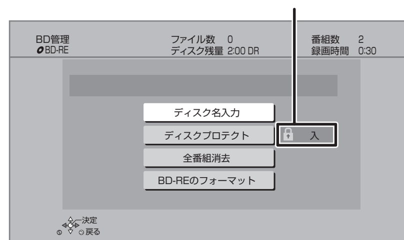

## ディスクプロテクト

BD-RE BD-R RAM -R(AVCREC) -R(VR) -RW(VR)

ディスクの内容を誤って消去することを防ぎます。

❻ **「プロテクト設定」または「プロテクト解除」を選び、（決定） を押す**

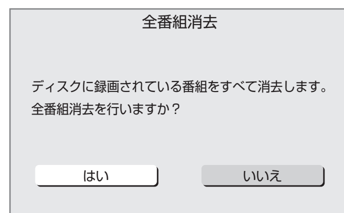
プロテクト設定すると「🔒 入」が表示




## 全番組消去

BD-RE BD-R RAM -R(AVCREC) -R(VR) -RW(VR)

例）BD-RE



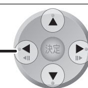
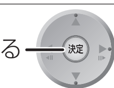

❻ **「はい」を選び、（決定） を押す**

❼ **「実行」を選び、（決定） を押す**

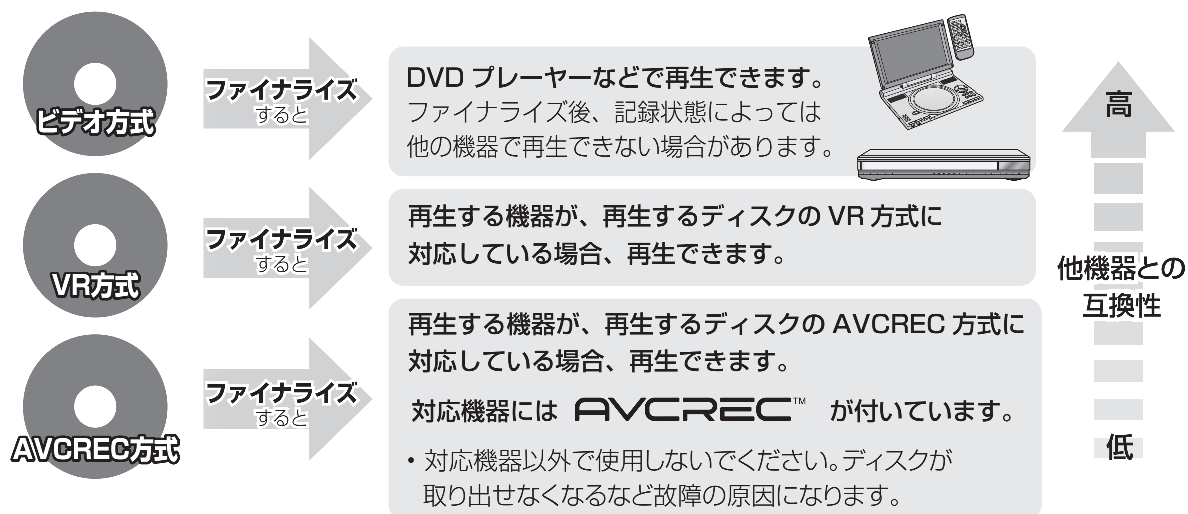
**お知らせ**

- 全番組消去すると、プレイリストもすべて消去されます。
- BD-RE RAM 写真や音楽データは消去されません。
- BD-R -R(AVCREC) -R(VR) 消去しても残量は増えません。

# ファイナライズ

基本操作 選び  ➡ 決定する 

BD-RE RAM ファイナライズは不要です。




156 ページ手順 1 ～ 5 のあとに操作します。

## トップメニュー

-R(V) -RW(V)

ファイナライズ後のディスクの再生時に表示されるトップメニューの背景を設定できます。

❻ **お好みの背景を選び、決定 を押す**




●トップメニュー内に表示される画像（サムネイル）は変更できます。**(➜84「サムネイル変更」)**

## ファーストプレイ選択

-R(V) -RW(V)

ファイナライズ後のディスクの再生の始め方を設定できます。

❻ **「トップメニュー」または「タイトル 1 」を選び、決定 を押す**

**トップメニュー**：番組再生前に、メニュー画面を表示する
**タイトル 1**　　：先頭の番組から再生する

## 他の DVD 機器再生（ファイナライズ）他の BD 機器再生（ファイナライズ）

-R -RW BD-R

❻ **「はい」を選び、決定 を押す**

❼ **「実行」を選び、決定 を押す**

**お願い**

**ファイナライズ実行中は、終了メッセージが表示されるまで、絶対に電源コードを抜かないでください。ディスクが使えなくなることがあります。**

**お知らせ**

- 本機以外の機器で記録したディスクはファイナライズできないことがあります。
- ファイナライズすると再生専用となり、記録や編集はできなくなります。
- -RW(V) フォーマット（➜154）すると、記録や編集ができます。ただし記録していた番組などはすべて消去されます。
- -RW(VR)「ファイナライズ解除」（➜ 下記）を行うと、記録や編集ができます。
- BD-R ファイナライズすると、HDD へのコピー制限のある番組の移動はできません。

## ファイナライズ解除

-RW(VR)

ファイナライズを解除し、記録や編集を行えるようにします。

❻ **「はい」を選び、決定 を押す**

❼ **「実行」を選び、決定 を押す**

**お知らせ**

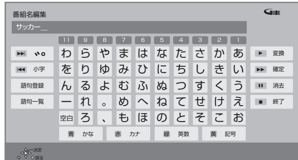
- 本機以外の機器でファイナライズしたディスクは、解除できない場合があります。

# 文字入力

本機では、表示された画面によって 2 種類の文字入力方法があります。

**この画面が表示されたら**

番組名
ディスク名
フォルダ名
マイラベル名
音楽の名前
フリーワード検索
など



**文字パネル方式で入力します**

**この表示が出たときは**

アクトビラ など

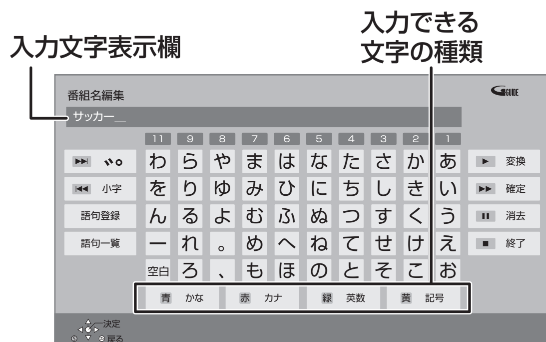



**リモコンボタン方式で入力します**

## 文字パネル方式で文字入力する

（番組名、ディスク名、フォルダ名、マイラベル名、音楽の名前、フリーワード検索などを入力するとき）

入力文字表示欄　入力できる文字の種類




**1** 青 赤 緑 黄 **で文字の種類を選ぶ**

●漢字を入力する場合、まず「かな」を選びます。

**2 入力する文字を選び、決定 を押す**

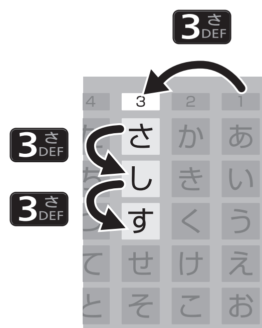
●この手順を繰り返し、文字を入力します。
●ひらがなの場合は、確定するかまたは漢字変換してください。**(➜ 右記)**

**3 入力が終わったら、■停止 を押す**

**4「はい」を選び、決定 を押す**

**数字ボタン**[1]～[9]、[11]でも文字を入力できます。
例：ひらがな「す」を選ぶ場合

① [3] を押す
●「さ」行に移動します。
② [3] を 2 回押し、**[決定]** を押す
●「す」が入力文字表示欄に表示されます。




### ひらがなを確定する

[ ▶▶] を押す

### ひらがなを漢字変換する

[ ▶ **再生** ] を押したあと、変換候補を選び、
[ **決定** ] を押す
●[ **戻る** ] を押すと、入力画面に戻ります。
●JIS 第 1 水準、JIS 第 2 水準の漢字コードを入力可能

### 文字を消す

[ ❚❚ **一時停止** ] を押す

### よく使う語句の登録 / 呼び出し / 消去

**語句を登録する**

① 語句を入力したあと、「語句登録」を選び、[ **決定** ] を押す
②「登録」を選び、[ **決定** ] を押す

**語句を呼び出す**

①「語句一覧」を選び、[ **決定** ] を押す
② 語句を選び、[ **決定** ] を押す

**語句の消去**

①「語句一覧」を選び、[ **決定** ] を押す
② 語句を選び、[ **黄** ] を押す
③「消去」を選び、[ **決定** ] を押す

## リモコンボタン方式で文字入力する
（アクトビラなどで入力するとき）

リモコンの数字ボタンを使って、携帯電話と同じような操作で入力する方法です。
（番組名やディスク名はこの方法では入力できません）



**1** [1 あ] ～ [12 改行] **で文字を入力する**

例）「えいが」と入力するとき




4 回押す（え）　1 回押す　2 回押す（い）　1 回押す（か）　1 回押す（゛）

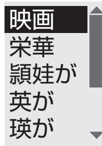
えいが

●入力文字一覧表をご覧ください。（➜160）

**漢字に変換するには**

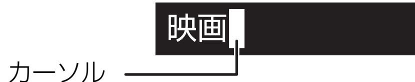
[▲][▼] で変換候補を選び、[ 決定 ] を押す

●JIS 第 1 水準、JIS 第 2 水準の漢字コードを入力可能




**2** [決定] **を押す**

●この手順を繰り返し、文字を入力します。




### 文字の種類を変換する

[ 緑 ] を押して文字の種類を選び、[ 決定 ] を押す

●[緑]を押すごとに、(かな→カナ→英数→数字)に切り換わります。

●漢字を入力するときは、「かな」を選びます。

### 同じボタンで続けて入力する

[▶] でカーソルを右に移動させる

例)「あい」と入力する場合 :[1][▶][1][1] の順に押す

### 文節を分けて変換する

例）「えいが」の「えい」だけを変換する場合 :

① 「えいが」と入力して、[▼] を押す

② [◀] を押して「えい」だけを選ぶ

③ 変換候補を選び、[ 決定 ] を押す

映画

えいが

映が

### 記号を入力する

① “きごう”と入力する

② 変換候補を選び、[ 決定 ] を押す

### 文字を追加する

カーソルを移動させたあと、文字を入力する
（カーソルの左に文字が追加されます）

### 文字を消す

カーソルを移動させたあと、[ 黄 ] を押す
（カーソルの文字が削除されます）

# 文字入力（続き）

リモコンボタン方式での入力文字一覧表

| 入力モード＼ボタン | [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| かな | あ | か | さ | た | な | は | ま | や | ら | 、 | わ | 改行 |
| | い | き | し | ち | に | ひ | み | ゆ | り | 。 | を | |
| | う | く | す | つ | ぬ | ふ | む | よ | る | ? | ん | |
| | え | け | せ | て | ね | へ | め | ゃ | れ | ! | ゎ | |
| | お | こ | そ | と | の | ほ | も | ゅ | ろ | ・ | ー | |
| | ぁ | 2 | 3 | っ | 5 | 6 | 7 | ょ | 9 | ( | スペース | |
| | ぃ | | | 4 | | | | 8 | | ) | | |
| | ぅ | | | | | | | | | 0 | | |
| | ぇ | | | | | | | | | | | |
| | ぉ | | | | | | | | | | | |
| | 1 | | | | | | | | | | | |
| カナ | ア | カ | サ | タ | ナ | ハ | マ | ヤ | ラ | 、 | ワ | 改行 |
| | イ | キ | シ | チ | ニ | ヒ | ミ | ユ | リ | 。 | ヲ | |
| | ウ | ク | ス | ツ | ヌ | フ | ム | ヨ | ル | ? | ン | |
| | エ | ケ | セ | テ | ネ | ヘ | メ | ャ | レ | ! | ヮ | |
| | オ | コ | ソ | ト | ノ | ホ | モ | ュ | ロ | ・ | ー | |
| | ァ | 2 | 3 | ッ | 5 | 6 | 7 | ョ | 9 | ( | スペース | |
| | ィ | | | 4 | | | | 8 | | ) | | |
| | ゥ | | | | | | | | | 0 | | |
| | ェ | | | | | | | | | | | |
| | ォ | | | | | | | | | | | |
| | 1 | | | | | | | | | | | |
| 英数 | @ | a | d | g | j | m | p | t | w | ー | スペース | 改行 |
| | . | b | e | h | k | n | q | u | x | , | | |
| | ／ | c | f | i | l | o | r | v | y | ; | | |
| | : | A | D | G | J | M | s | T | z | ' | | |
| | ~ | B | E | H | K | N | P | U | W | " | | |
| | _ | C | F | I | L | O | Q | V | X | ? | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | R | 8 | Y | ! | | |
| | | | | | | | S | | Z | ( | | |
| | | | | | | | 7 | | 9 | ) | | |
| | | | | | | | | | | & | | |
| | | | | | | | | | | ¥ | | |
| | | | | | | | | | | 0 | | |
| 数字 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 | * | # |

- ボタンを押すたびに、表の順に文字が変わります。（例：「い」を入力するときは [1] を 2 回押す）
- 濁点や半濁点を入力するときは、文字に続けて [10] を押してください。
- 入力可能な文字は画面によって異なる場合があります。

お知らせ

- 入力したすべての文字が表示されない画面もあります。
- 表示可能な漢字コードは、JIS 第 1 水準、JIS 第 2 水準のみです。
- BD-RE BD-R RAM(AVCREC) -R(AVCREC) 文字の種類によって入力できる文字数が少なくなる場合があります。

# いろいろな情報を見る（メール / 情報）




**1** （スタート）を押す

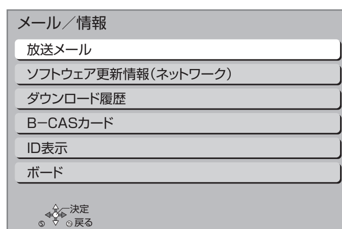
**2** 「メール / 情報・診断コード」を選び、（決定）を押す

●表示がない場合は [|◀◀] [▶▶|] でページを切り換えてください。

（診断コードを見る場合 ➜224 手順③へ）

**3** 「メール / 情報」を選び、（決定）を押す

**4** 項目を選び、（決定）を押す




## 放送メール

放送局からのお知らせ（最大 31 通まで保存）や、本機の機能向上のためのダウンロード情報（最新の 1 通のみ保存）を確認することができます。

**確認したいメールを選び、（決定）を押す**

**お知らせ**

- ほとんどのメールは、お客様自身で消去することができません。
- メールが最大保存数を超えると、日付の古い順に消去されます。

## ソフトウェア更新情報（ネットワーク）

ネットワークからダウンロードした日時を確認できます。

## ダウンロード履歴

ダウンロードに失敗した番組や消去した番組を確認できます。

**表示されていない番組を表示するには**

① [ サブ メニュー ] を押す
②「視聴制限一時解除」を選び、[ 決定 ] を押す
③ 暗証番号（➜171「HDD番組の視聴制限」）を入力する

## B-CAS カード

契約されている各委託放送事業者への問い合わせなど、B-CAS カードの番号が必要な場合に使用します。

## ID 表示

本機のソフトウェアに関する情報などを見るときに使用します。

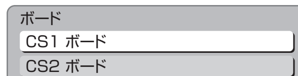
**その他の情報を見るには**

●[ 青 ]：本機のソフト情報を表示
●[ 赤 ]：データ放送時のルート証明書情報を表示

## ボード

110 度 CS デジタル放送から送られてくる、番組情報などのお知らせを確認します。

❶「CS1 ボード」または「CS2 ボード」を選び、（決定）を押す




❷ 確認したい情報を選び、（決定）を押す

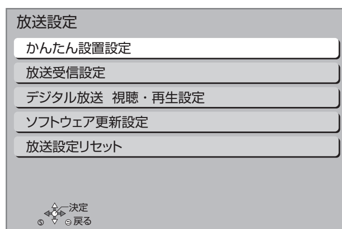
# 放送設定を変える（放送設定）

**1** スタート を押す

**2** 「放送設定」を選び、決定 を押す

●表示がない場合は [|◀◀] [▶▶|] でページを切り換えてください。

**3** メニューを選び、決定 を押す




**4** 設定項目を選び、決定 を押す

●さらに項目がある場合は、この操作を繰り返してください。

**5** 設定内容を変更する

## かんたん設置設定

かんたん設置設定（➜210）

## 放送受信設定

【 】はお買い上げ時の設定です

**受信対象設定**

使わない放送を操作できないようにします。

●地上デジタルは設定できません。

BS/CS　【使う】

**チャンネル設定（➜166）**

地上デジタル /BS/CS1/CS2

**番組表設定**

**G ガイド地域設定**

「かんたん設置設定」（➜210）を行うと、自動的に設定されます。

**G ガイド受信確認**

番組表の受信スケジュールを確認できます。

**通信による G ガイド受信**　【切】

「入」に設定すると、1ヵ月の番組表や注目番組を取得することができます。

●番組表は、インターネットを利用して取得します。そのためネットワークの接続と設定が必要です。

●「入」にすると、常時接続状態になります。

●1ヵ月の番組表の取得やフリーワード検索などの検索には、時間がかかります。

●2013年2月現在、インターネットから番組情報を取得できる放送局は NHK、スター・チャンネル、WOWOW のみです。

**地域設定**

データ放送が正しく受信できていない場合に地域の修正を行います。

**県域設定**

**郵便番号**

**地域設定削除**

●お買い上げ時の状態に戻ります。

**受信アンテナ設定（➜164）**

**地上デジタル**

**アッテネーター**　【切】

**物理チャンネル選択**

物理チャンネル（➜164）を指定してアンテナレベルを確認します。

**衛星**

**アンテナ電源**　【入】

**アンテナ出力**　【入】

本機の BS・110 度 CS アンテナ出力端子からの信号出力の設定をします。

**トランスポンダ選択**

**衛星周波数**

（放送局からの案内がない限り、変更しないでください）

**B-CAS カードテスト**

NG の場合、電源を切り、電源コードを抜いたあと、B-CASカードを抜き差しして、電源を入れ直して、もう一度テストしてください。

## デジタル放送 視聴・再生設定

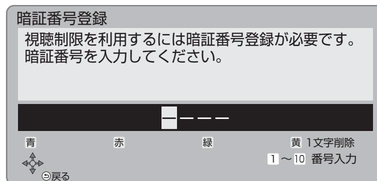
【 】はお買い上げ時の設定です

**字幕設定**

デジタル放送の字幕や、番組からのお知らせなど（文字スーパー）を表示させるための設定です。
XP、SP、LP、EP、FR モードで録画した場合、設定した内容がそのまま録画され、再生時に切り換えできません。
設定しても番組によって無効になる場合があります。

| | |
|---|---|
| **字幕** | 【切】 |
| **字幕言語** | 【日本語】 |
| **文字スーパー** | 【切】 |
| **文字スーパー言語** | 【日本語】 |

**制限項目設定**




**画面の指示に従って[1]～[10]を押し､暗証番号を入力する**

- 10秒間ボタン操作がないと､元の画面に戻ります。
- 暗証番号を入力後､下記の設定を行ってください。

**視聴可能年齢** 【無制限】

- 視聴制限のある番組の視聴できる年齢の上限を設定できます。上限を超える番組を見るときは、暗証番号の入力が必要です。
- 年齢制限を超える番組は、番組表などで「・・・」と表示されます。

**ブラウザ制限** 【しない】

「テレビでネット」を利用するとき、暗証番号の入力が必要かどうかの設定をします。

**暗証番号変更**

**暗証番号削除**

設定した年齢を超えるなど視聴に制限のある番組を選ぶと、暗証番号入力画面が表示されます。

暗証番号を入力してください。

- 暗証番号を入力すると、番組が映ります。

**選局対象** 【すべて】

デジタル放送で **[チャンネル ∧,∨]** を押して順送りできるチャンネルを設定できます。

- 「設定チャンネル」を選ぶと、チャンネル設定で設定されている Po1 ～ 36 までのチャンネルを選局します。番組表の表示では枝番号の表示をしないようになります。

## ソフトウェア更新設定

【 】はお買い上げ時の設定です

**ダウンロード予約** 【自動】

デジタル放送からの情報を本機に取り込むことにより､本機のソフトウェアを最新のものに書き換えます。(➜183)

- 「自動」にすると、電源「切」時に自動的にダウンロードします。
- 「手動」にすると、情報が届いたときにメールで知らせます。(➜161「放送メール」)

## 放送設定リセット

**設定項目リセット**

「アンテナ電源」「アンテナ出力」（➜162）をお買い上げ時の設定に戻します。

**個人情報リセット**

時刻設定以外の初期設定と放送設定の項目をお買い上げ時の設定に戻します。また、本機に記録されているお客様の個人情報（メールやデータ放送のポイントなど）や、予約内容も消去します。廃棄などで本機を手放される場合以外には、実行しないでください。

**お知らせ**

- 双方向データ放送をご利用の場合、本機からの操作により、放送局に登録された情報はこの操作では消去されません。消去方法はそれぞれのサービスにお問い合わせください。
- HDDやUSB-HDDの番組などは､この操作では消去されません。消去するには､「HDDのフォーマット」（➜171）や「USB-HDDのフォーマット」（➜171）を行ってください。

## アンテナレベルを確認する

**マンションなどの共同アンテナや CATV をご利用の場合は、設定不要です。**

映りが悪いときは、入力レベルが最大になるよう、アンテナの向きを調整してください。

- 受信中のアンテナレベルは、[ サブ メニュー] を押して、「デジタル放送メニュー」の「アンテナレベル」を選んでも確認できます。表示されない場合は、もう一度 [ サブ メニュー ] を押してください。
- アンテナの説明書もご覧ください。

### アンテナレベルについて

アンテナレベルは、アンテナの設置方向の最適値を確認するための目安であり、チャンネルによって異なります。表示されている数値は、受信している電波の強さではなく質（信号と雑音の比率）を表します。天候、季節、地域やアンテナシステムの条件などにより変動する場合がありますので、十分な余裕をとることをお勧めします。

**1** スタート を押す

**2** 「放送設定」を選び、決定 を押す

- 表示がない場合は [|◀◀] [▶▶|] でページを切り換えてください。

**3** 「放送受信設定」を選び、決定 を押す

**4** 「受信アンテナ設定」を選び、決定 を押す

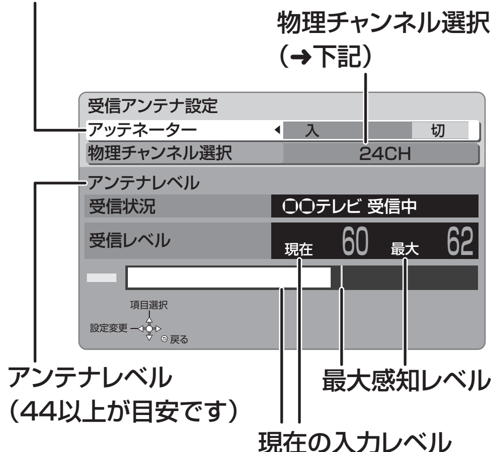
**5** 修正したい放送を選び、決定 を押す

(➜ 右記または 165 ページへ)

地上デジタル

左記手順 1 ～ 5 のあと

**6** 入力レベルが最大になるように、アンテナの向きを調整する




### 物理チャンネルについて

地上デジタル放送は、UHF の電波を使って行われています。この電波は、放送局ごとに割り当てられており（13 CH ～ 62 CH)、このチャンネルを物理チャンネルと呼んでいます。

- 上記画面で「物理チャンネル選択」を選び、[決定] を押し、[1] ～ [10] で物理チャンネルを入力し、[決定] を押すと、そのチャンネルのアンテナレベルを確認することができます。

お知らせ

- 映像が不安定になったり、「アンテナレベルが不足しています。アンテナ環境を確認してください。」の表示が出る場合は、以下をお試しいただいたあと、再度「かんたん設置設定」(➜210) をやり直してください。
  - ･アッテネーターを切り換える
  - ･ブースターをお使いの場合は、ブースターを外す

  状態が改善されないときは、お買い上げの販売店にご相談ください。

## 衛星

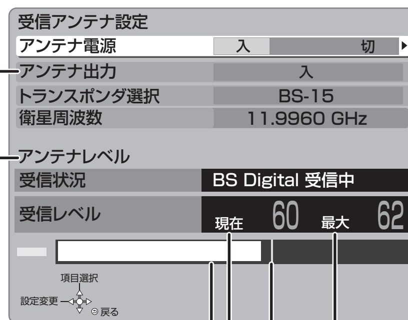
164 ページ手順 1 ～ 5 のあと

### 6 「アンテナ電源」を選び、「入」を選ぶ

- 衛星アンテナのコンバーターへ電源を供給します。
- テレビの映りが悪くなる場合があるため、テレビ側のアンテナ電源の設定も「入（オン）」にしてください。

### 7 入力レベルが最大になるように、アンテナの向きを調整する

アンテナ出力
- 通常は「入」のまま使用してください。「切」にすると電源「切」時に、テレビなどでBS·110度CSデジタル放送の番組を視聴できなくなります。




アンテナレベル
（50以上が目安です）

最大感知レベル

現在の入力レベル

「他の衛星受信中」の表示が出たとき

BS・110 度 CS デジタル以外の衛星放送を受信しています。再度アンテナの向きを調整してください。

お知らせ

- 「トランスポンダ選択」「衛星周波数」は、変更すると視聴できなくなることがあります。放送局などからの案内がないかぎり、変更しないでください。

## 受信チャンネルを修正する

**1** スタート **を押す**

**2** **「放送設定」を選び、決定 を押す**
●表示がない場合は [|◀◀] [▶▶|] でページを切り換えてください。

**3** **「放送受信設定」を選び、決定 を押す**

**4** **「チャンネル設定」を選び、決定 を押す**

**5** **修正したい放送を選び、決定 を押す**
（BS、CS1、CS2 の場合 ➜167 ページへ）

**6** （地上デジタルのみ）
**修正する方法を選び、決定 を押す**
（➜ 右記または 167 ページへ）

### 地上デジタル 初期スキャン

引っ越しなどで受信地域が変わったときに受信できる局を自動で探します。

左記手順 1 〜 6 のあと

**7** **お住まいの地域を選び、決定 を押す**

**8** **受信帯域を選び、決定 を押す**

**9** 正しく設定されていることを確認したあと、
戻る **を押す**

### 地上デジタル 再スキャン

受信状況が変わったときに受信できる局を追加します。

左記手順 1 〜 6 のあと

**7** 正しく設定されていることを確認したあと、
戻る **を押す**

## 地上デジタル マニュアル

チャンネル割り当てを修正したいときなどに行います。

地上デジタルチャンネル設定

| Po | CH | チャンネル名 | 種類 |
|---|---|---|---|
| 1 | 011 | NHK総合・東京 | テレビ |
| 2 | 021 | NHKEテレ東京 | テレビ |
| 3 | ---- | ---- | |
| 4 | 041 | 日本テレビ | テレビ |
| 5 | 051 | テレビ朝日 | テレビ |

Po ：「1」～「12」はリモコンの数字ボタンの番号です。（変更できません）
- ●「13」以降を表示するには、「13」が表示されるまで、[▼] を押してください。

CH ：テレビの画面や本体表示窓に表示される番号です。「––––」の場合、チャンネル設定されていません。

166 ページ手順 1 ～ 6 のあと

**7 修正したい行（Po）を選び、決定 を押す**

**8 表示チャンネル（CH）を修正し、戻る を押す**

**9 修正が終わったら、戻る を押す**

**チャンネルの順番を入れ換えるには**

① [ 緑 ] を押す
② 入れ換えをしたい行（Po）を選び、[ 決定 ] を押す
③ 入れ換え先の行（Po）を選び、[ 決定 ] を押す
④ 入れ換えが終わったら [ 戻る ] を押す

## BS、CS1、CS2

放送のチャンネル割り当てを修正したいときなどに行います。

BS チャンネル設定

| Po | CH | チャンネル | 種類 |
|---|---|---|---|
| 1 | 101 | NHK BS1 | テレビ |
| 2 | 102 | NHK BS1 | テレビ |
| 3 | 103 | NHK BS プレミアム | テレビ |
| 4 | 141 | BS 日テレ | テレビ |
| 5 | 151 | BS 朝日 1 | テレビ |

Po ：「1」～「12」はリモコンの数字ボタンの番号です。（変更できません）
- ●「13」以降を表示するには、「13」が表示されるまで、[▼] を押してください。

CH ：テレビの画面や本体表示窓に表示される番号です。「–––」の場合、チャンネル設定されていません。

166 ページ手順 1 ～ 5 のあと

**6 修正したい行（Po）を選び、決定 を押す**

**7 表示チャンネル（CH）を修正し、戻る を押す**

**8 修正が終わったら、戻る を押す**

**チャンネルの順番を入れ換えるには**

① [ 緑 ] を押す
② 入れ換えをしたい行（Po）を選び、[ 決定 ] を押す
③ 入れ換え先の行（Po）を選び、[ 決定 ] を押す
④ 入れ換えが終わったら [ 戻る ] を押す

**お知らせ**

- 地上デジタル放送のチャンネル一覧表は、お手持ちのパソコンから以下のホームページでご覧いただけます。
  ① http://panasonic.jp/support/bd/manual/ を開く
  ②「同意する」→「DMR-BZT750」→「放送チャンネルなどの一覧表」を選ぶ

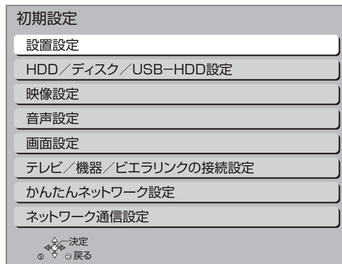
# 本機の設定を変える（初期設定）

**1** スタート を押す

**2** 「初期設定」を選び、決定 を押す

●表示がない場合は [I◀◀] [▶▶I] でページを切り換えてください。

**3** メニューを選び、決定 を押す




**4** 設定項目を選び、決定 を押す

●さらに項目がある場合は、この操作を繰り返してください。

**5** 設定内容を変更する

## 設置設定

【 】はお買い上げ時の設定です

### 自動電源〔切〕 【6 時間】

操作しないとき、節電のため自動的に電源を切る時間を設定します。
時間を設定すると、本機の動作（録画やダビングなど）が終了してから 2時間後または6時間後に、電源が切れます。

### リモコン設定（➜178）

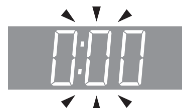
#### リモコンモード 【リモコン 1】

#### リモコンのテレビ操作部設定

### 時刻合わせ

本機はデジタル放送から送られてくる情報を取得し、自動的に時刻を修正しますので、通常は時計合わせの必要はありません。

**本体表示窓に右記の表示が出ている場合は、アンテナ線の接続を確認してください。**




### 音声ガイドの設定

番組表の内容や録画一覧、選局時、エラーメッセージなどを音声や操作音でお知らせします。

●実際と異なる読み上げを行う場合がありますが、故障ではありません。
●「音声ガイド機能」を「入」に設定すると、「デジタル出力」（➜172）は自動的に「PCM」になります。（「切」に戻しても「PCM」のままです）
●外部入力のときは、出力されません。

#### 音声ガイド機能 【切】

#### 読み上げ音量

#### 読み上げ速度

### クイックスタート設定／本体時計表示

**クイックスタート** 【切（時計表示無し）】

「入」にすると、電源「切」状態からの起動を高速化します。(テレビの種類によっては、表示が遅れることがあります)

●待機時消費電力は増えます。
●本機の動作を安定させるため、予約録画終了時または、午前4時ごろ（1週間に1 回程度）に、本機全体を再起動することがあります。(再起動中は、本体表示窓に“PLEASE WAIT”と表示され、電源以外のボタン操作が数分間できません)
●以下の設定時、「クイックスタート」は自動的に「入」に固定になります。
 ·「ビエラリンク録画待機」(➜173)：「入」
 ·「i.LINK機器モード設定」(➜174)：「TSモード2」
 ·「宅外リモート接続機能」(➜176)：「入」
 ·「お部屋ジャンプリンク機能」(➜176)：「入」
 ·「ドアホン·センサーカメラ接続」(➜177)：「入」

「切（時計表示無し）」にすると、電源「切」時に本体表示窓は消灯します。

**クイックスタートモード**

クイックスタート（➜上記）が「入」時の設定をします。

●「標準」の場合
 ·無信号自動オフ機能が働かない場合があります。
 ·電源「切」時に本体表示窓が点灯します。
●「省エネ（時計表示無し）」の場合
 ·「標準」より起動が遅くなりますが、待機時の消費電力は少なくなります。
 ·電源「切」時に本体表示窓は消灯します。

### 節電待機モード 【モード 1】

「節電待機」(➜27) で電源を「切」にしたときの待機モードを設定します。

### 初期設定リセット

設定をお買い上げ時の設定に戻します。
ただし、以下の設定は戻りません。

·時刻
·DVD-Video の視聴制限
·BD-Video の視聴可能年齢
·HDD 番組の視聴制限
·USB-HDD の登録
·かんたんネットワーク設定
·LAN 接続形態
·無線／無線親機設定
·IP アドレス /DNS/ プロキシサーバー設定

●本体側の「リモコンモード」もお買い上げ時の設定（リモコン１）に戻ります。リモコンが働かなくなった場合（本体表示窓に“U30”と表示）、リモコンモードを変更してください。(➜222)

### ソフトウェア更新（ネットワーク）

本機をインターネット接続している場合、本機のソフトウェアが最新かどうかの確認や、ソフトウェアの更新をすることができます。

●更新中は他の操作はできません。また、故障の原因となるので、以下の操作は行わないでください。
 ·本機の電源を切る
 ·電源プラグをコンセントから抜く

**ソフトウェア自動更新** 【切】

自動でソフトウェアの更新や確認を行います。
(更新は電源「切」時に行います)

**ソフトウェア更新の実行**

手動でソフトウェアの更新をします。

## HDD/ ディスク /USB-HDD 設定

【 】はお買い上げ時の設定です

### 再生設定（再生専用ディスク）

**DVD-Video の視聴制限**※1 【8 すべて視聴可】

DVDビデオの視聴制限ができます。
制限レベルの記録されている DVD ビデオ（成人向けや暴力シーンを含むもの）が視聴不可になります。

**BD-Video の視聴可能年齢**※1 【無制限】

BDビデオの視聴可能な下限年齢を設定できます。
年齢制限の記録されている BD ビデオ（成人向けや暴力シーンを含むもの）が視聴不可になります。
- 「年齢入力」を選んで［決定］を押すと、［1］～［10］で年齢を入力できます。

**BD-Live インターネット接続**※1 【有効（制限付き）】

BD-Live 機能を利用するときに、インターネットへの接続を制限することができます。

**3D ディスクの再生方法** 【3D 再生】

3D ディスクの再生方法を選びます。

**BD-Video の 2D → 3D 変換モード** 【モード 1】

3D 変換中の表示方法を選びます。
- 「モード 1」の場合は、副映像を表示できません。

**音声言語**※2 【日本語】

再生時の音声を選びます。
- 「オリジナル」は、ディスクの最優先言語で再生します。

**字幕言語**※2 【オート】

再生時の字幕言語を選びます。
- 「オート」は、「音声言語」の言語で音声が再生されなかったときのみ、その言語で字幕を表示します。

**メニュー言語**※2 【日本語】

テレビ画面に表示される言語を選びます。

**AVCHD 優先モード** 【切】

BD-RE BD-R RAM(AVCREC) -R(AVCREC)

ハイビジョン画質の番組とハイビジョン動画（AVCHD）が混在したディスクで再生する動画を設定します。
- 「入」はハイビジョン動画（AVCHD）を、「切」はハイビジョン画質の番組を再生します。

### 記録設定

**ハイビジョン画質 / 持ち出し番組の記録設定**

**外部入力音声設定** 【ステレオ】

外部入力から録画時の音声の種別を選びます。

**二重音声記録時の音声選択** 【主音声（L/R)】

二重音声（二ヵ国語）番組を録画やダビングする場合に記録する音声を設定します。

**記録アスペクト設定** 【オート】

480i の映像をハイビジョン画質で記録する場合のアスペクトを設定します。

**DVD-Video 記録の設定** -R(V) -RW(V)

**ぴったり録画の音声設定** 【ステレオ】

ぴったり録画（➜107）で記録する外部入力からの音声の種別を選びます。
- 「二重音声」にすると、「二重音声記録時の音声選択」（➜下記）で選択した音声のみを記録します。

**二重音声記録時の音声選択** 【主音声（L/R)】

二重音声（二ヵ国語）番組を記録する場合に記録する音声を設定します。

**記録アスペクト設定** 【オート】

記録時のアスペクトを設定します。

**高速ダビング速度** 【最高速モード】

高速モードでのダビング速度を設定します。
（高速記録対応ディスクの場合など）

**自動チャプター** 【入】

デジタル放送録画時に CM などで自動的にチャプターを作成する設定をします。
- 録画する番組や録画モードによっては、正しく作成されない場合があります。

**持ち出し番組の VGA 画質** 【モード 1】

「持ち出し方法」を「SD/USB 経由」、「持ち出し番組の画質」を「高画質（VGA）」に設定して作成する場合に、記録する画質（1.5 Mbps/1.0 Mbps）を変更します。

**MP4 取り込み画質** 【高画質モード】

本機に MP4 を取り込むときの画質を設定します。

**アルバムの作成画質** 【高画質モード】

おまかせクリップと動くアルバムの記録画質を設定します。

**HDD 番組の視聴制限**※1 【無制限】

年齢制限の記録されている番組の視聴制限を設定できます。(年齢制限が視聴制限以上の番組は録画一覧で表示されなくなります)

**HDD 設定**

**音楽録音音質** 【LPCM】

音楽CDからHDDへ録音する場合の音質を選びます。

●「LPCM」は音楽 CD と同じ音質で録音します。

**HDD 管理**

**全番組消去**

番組をすべて消去します。

**全写真消去**

写真をすべて消去します。

**HDD のフォーマット**

HDD の初期化を行います。

**USB-HDD 設定**

**USB-HDD の登録（➜187）**

別売の USB-HDD を登録します。

**USB-HDD の取り外し（➜186）**

別売のUSB-HDDを本機から取り外す前に行います。

お願い

**この操作を行わずに USB-HDD を取り外した場合、記録内容を損失するおそれがあります。取り外す前に必ず行ってください。**

**USB-HDD 管理**

**全番組消去**

番組をすべて消去します。

**USB-HDD のフォーマット**

別売の USB-HDD の初期化を行います。

**すべての USB-HDD 登録の取り消し（➜187）**

登録されているすべてのUSB-HDDの登録を取り消します。

※1 暗証番号入力画面が表示されたら、画面の指示に従って[1] ～ [10]で暗証番号を入力してください。暗証番号は共通です。
**暗証番号は忘れないでください。**

※2 「その他＊＊＊＊」の場合、＊には [1] ～ [10]で言語番号（➜183）を入力してください。
選んだ言語がディスクにない場合は、ディスクの最優先言語で再生されます。ディスクに収録されているメニュー画面でのみ切り換えるものもあります。

## 映像設定

【 】はお買い上げ時の設定です

**スチルモード** 【オート】

一時停止中の画像の表示方法が選べます。

●「フィールド」は、動きのある映像や「オート」時にぶれが生じるときに設定してください。

●「フレーム」は、「オート」時に細かい絵柄などが見えにくいときに設定してください。

**シームレス再生** 【入】

部分消去した部分などをなめらかに再生します。

●「切」にすると、精度よく再生しますが、画像が一瞬止まる場合があります。

## 音声設定

【 】はお買い上げ時の設定です

**音声のダイナミックレンジ圧縮** 【切】

小音量でもセリフを聞き取りやすくします。
Dolby® Digital、Dolby® Digital Plus、
Dolby® TrueHD に有効

- 「オート」は、Dolby® TrueHD のときにコンテンツ意図に従います。

**デジタル出力**

**Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD** 【Bitstream】
**DTS/DTS-HD** 【Bitstream】
**AAC** 【Bitstream】

音声の出力方法を選びます。

- 出力される音声については、「デジタル出力される音声と接続・設定の関係」(➜235)をご覧ください。
- 正しく設定しないと雑音が発生し、耳を傷めたり、スピーカーを破損するおそれがあります。

**BD ビデオ副音声・操作音**（副音声を含む BD-V） 【入】

BD ビデオのメニュー画面などで使われる操作音の入 / 切を設定します。

**PCM ダウンサンプリング変換** 【切】

サンプリング周波数96 kHzで収録された音声を48 kHzに変換する（「入」）かしない（「切」）かを選びます。

- 96 kHzに非対応の機器に接続時は「入」を、対応した機器に接続時は「切」にしてください。
- 以下の場合、48 kHzに変換されます。
  - ・BD-V「BD ビデオ副音声・操作音」(➜上記)：「入」
  - ・BD-V 192 kHz 以上の信号
  - ・著作権保護処理がされているディスク

**ダウンミックス** 【ノーマル】

マルチサラウンド音声を再生するときにダウンミックスの方法を切り換えることができます。

- 「デジタル出力」(➜上記) が「Bitstream」のときはダウンミックスの効果はありません。
- 2 チャンネルからマルチ・チャンネル・サラウンドに変換する機能に対応した機器に接続時は、「ドルビーサラウンド」に設定してください。
- 以下の場合は、「ノーマル」で出力されます。
  - ・AVCHD 再生時
  - ・BD-V 副音声や操作音を含んでの再生時

**音声ディレイ** 【0 ms】

映像と音声のズレを、音声出力を遅らせて調整します。

## 画面設定

【 】はお買い上げ時の設定です

**画面表示動作〔オート〕** 【入】

操作の表示をテレビ画面に自動で表示します。

**テレビ画面の焼き付き低減機能** 【入】

通常は「入」に設定しておくことをお勧めします。
「入」に設定すると、以下のような動作を行います。

- 10分以上操作を行わないと、テレビの焼き付きを低減するために、自動的に画面を切り換えます。
- 黒帯部分を明るくします。
  [「HDMI出力解像度」(➜174) が「480p」以外のとき ]

**本体表示窓の明るさ** 【常時 明】

本体表示窓の明るさを調節します。

- 電源「切」時の時刻表示は、「クイックスタート」、「クイックスタートモード」の設定に従って点灯・消灯します。(➜169)

## テレビ / 機器 / ビエラリンクの接続設定

【 】はお買い上げ時の設定です

### 3D 設定

**3D 方式設定** 【フル HD】

接続しているテレビの方式に設定します。

●「サイドバイサイド」の場合、テレビ側でも 3D の設定を切り換えてください。

**3D 番組の出力方法** 【3D】

3D 番組を 2D 再生します。

**3D 再生時の注意表示** 【入】

3D 映像再生時に、3D 視聴の注意画面を表示するかどうかを設定します。

### ビエラリンク設定

**ビエラリンク制御** 【入】

ビエラリンク（HDMI）に対応した機器と HDMI 端子で接続時、連動操作の設定をします。

**ビエラリンク録画待機** 【切】

ビエラの電源が「入」のときに、本機がすぐに録画できる状態に設定します。

●「入」にすると、「クイックスタート」（➜169）は自動的に「入」になります。

**オートサウンド連携** 【入】

ビエラリンク（HDMI）Ver. 3 以降に対応したビエラとアンプと接続時、自動的に適したサウンドに切り換えます。

**ECO スタンバイ** 【入】

ビエラリンク（HDMI）Ver. 4 以降に対応したビエラと接続時、ビエラの電源「切」に連動して、本機の電源「切」時の消費電力を少なくします。

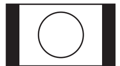
●「入」に設定すると、ビエラの電源「切」時に、「クイックスタート」（➜169）が「切（時計表示無し）」のときと同じように動作します。
ビエラの電源「入」時には、上記の設定は実際の設定どおりに動作します。

### TV アスペクト 【16:9】

アスペクト比が 4：3 の映像の表示方法を設定します。

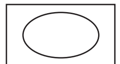
16：9　：ワイドテレビに接続しているとき

4：3 の映像は、左右に黒帯を付加して表示



16：9 フル：ワイドテレビに接続していて、左右の黒帯をなくして表示したいとき

4：3 の映像は、画面いっぱいに拡大して表示



## HDMI 接続

### HDMI 出力解像度　【オート】

接続した機器が対応している項目に「＊」が表示されます。「＊」の付いていない項目を選ぶと、映像が乱れることがあります。映像が乱れた場合は、以下の操作をしてください。

① ［決定］と［青］と［黄］を同時に 5 秒以上押す
　・本体表示窓に“00 RET”が表示されます。
② 本体表示窓に“04 PRG”が表示されるまで［▶］を数回押す
③ ［決定］を 3 秒以上押す
　・「480p」に設定されます。再度正しく設定してください。

●「720p」の場合、720p の映像以外は、1080i で出力されます。

### 24p 出力　【切】

［「HDMI 出力解像度」(➜上記) が「オート」または「1080i」、「1080p」のときに有効です］

BD-V AVCHD 映画など24p記録された素材を24p出力します。

●24p以外の素材は BD-V AVCHD の場合60iまたは60p で出力されます。

DVD-V や録画した番組を 24p 出力するには、この設定を「入」にして、「プログレッシブ処理」(➜78)を「24p」にしてください。

### HDMI RGB 出力レンジ　【スタンダード】

RGB入力のみに対応した機器（DVI機器など）との接続時に有効

### HDMI 音声出力　【入】

●デジタル音声端子でアンプなどに接続しているときのみ、「切」にしてください。

### Deep Color 出力　【オート】

Deep Color対応テレビと接続時に設定します。

### 7.1ch 音声リマッピング BD-V　【オート】

6.1チャンネル以下のサラウンド音声を自動的に7.1チャンネルに拡張して再生します。

●以下の場合に有効
　・接続する機器が 7.1 チャンネル･サラウンドに対応している場合
　・「デジタル出力」(➜172) が「PCM」の場合
　・音声が Dolby Digital、Dolby Digital Plus、Dolby TrueHD または LPCM のとき

●「切」にすると、オリジナルのチャンネル数で再生します。（6.1チャンネルの場合は 5.1チャンネルで再生します）

●DTS 音声は「切」にしても、DTS, Inc. の仕様により 7.1 チャンネルに拡張して再生します。

### コンテンツタイプフラグ　【オート】

接続したテレビがこの設定に対応している場合、再生する内容によってテレビが最適な方法に調整し出力します。

## i.LINK 機器モード設定　【TS モード 1】

i.LINK（TS）端子に接続した機器に合わせて設定します。

●「TS モード 2」にすると、「クイックスタート」(➜169) は自動的に「入」になります。

## かんたんネットワーク設定

**かんたんネットワーク設定（➜214）**

## ネットワーク通信設定 【 】はお買い上げ時の設定です

**基本設定**

**通常は設定不要です。**

「かんたんネットワーク設定」(➜ **上記**)を行ってもネットワークにつながらない場合に設定してください。

●不明な場合、設置された方に確認するか、ルーターなどの説明書をご覧ください。

**LAN 接続形態** 【有線】

ネットワーク接続の方法を選びます。

「無線親機（シンプル Wi-Fi）」にすると、本機をアクセスポイントに設定することができます。

**無線 / 無線親機設定**

無線接続時の設定をします。また接続済みの場合は、設定内容や電波の状態を確認することができます。

●「LAN 接続形態」(➜ **上記**) が「無線」または「無線親機（シンプル Wi-Fi）」時のみ有効

**接続設定**

無線ブロードバンドルーター（アクセスポイント）との接続を行います。

●「LAN 接続形態」(➜ **上記**) が「無線」時のみ有効

**倍速モード設定（2.4GHz）**

無線方式が2.4 GHzの場合、通信速度を設定します。

●「LAN 接続形態」(➜ **上記**) が「無線」時のみ有効

●「倍速モード（40 MHz）」で通信を行うと、2 チャンネル分の周波数帯域で高速に通信します。ただし、電波干渉が起こりやすくなるおそれがあります。そのため、通信速度が低下したり、通信が不安定になったりする場合があります。

**WPS 方式での子機接続**

無線子機を追加で登録することができます。（最大 8 台まで）

●「LAN 接続形態」(➜ **上記**) が「無線親機（シンプル Wi-Fi）」時のみ有効

**設定変更**

●「LAN 接続形態」(➜ **左記**) が「無線親機（シンプル Wi-Fi）」時のみ有効

**ネットワーク名（SSID）**

**暗号化キー**

**無線方式**

接続する子機が802.11n/aに対応している場合は、無線方式は 802.11n/a（5 GHz）を選択することをお勧めします。ただし、無線子機が対応していない場合は接続できない場合があります。詳しくは無線子機の取扱説明書をご覧ください。

**倍速モード** 【通常モード（20 MHz)】

無線方式が 5 GHz の場合、通信速度を設定します。

●「無線方式」(➜ **上記**)が「802.11n/a(5 GHz)」時のみ有効。

●「倍速モード（40 MHz）」で通信を行うと、2 チャンネル分の周波数帯域で高速に通信します。ただし、電波干渉が起こりやすくなるおそれがあります。そのため、通信速度が低下したり、通信が不安定になったりする場合があります。

**無線チャンネル**

他機器との電波干渉があるときに、無線チャンネルを変更してください。

**設定リセット**

本機が無線親機（シンプル Wi-Fi）のときの設定をリセットします。

### IP アドレス /DNS/ プロキシサーバー設定

**接続テスト**

ネットワークの接続状態を確認します。

- ネットワーク接続をしたあと、または「IP アドレス /DNS/ プロキシサーバー設定」の各設定を終えたあとに必ず行ってください。
- 「NG」が表示された場合、接続と設定を確認してください。
- 「宅内機器使用可」は、宅内のネットワーク接続機器が使用できる状態です。

**IP アドレス自動取得** 【入】

通常は「入」を選んでおいてください。

**IP アドレス**
**サブネットマスク**
**ゲートウェイアドレス**

ルーターに DHCP※サーバー機能がない場合、ルーターの DHCP サーバー機能を「有効」にしていないときのみ設定してください。

- 「IP アドレス自動取得」（➜上記）を「切」にしたあと設定します。
- パソコンを確認して、「IP アドレス」にはパソコンと違った値を、「サブネットマスク」、「ゲートウェイアドレス」にはパソコンと同じ値をそれぞれ入力してください。

※ サーバーやブロードバンドルーターが、IP アドレスなどを本機に自動的に割り当てる仕組みのことです。

**DNS-IP 自動取得** 【入】

通常は「入」を選んでおいてください。

**プライマリ DNS**
**セカンダリ DNS**

手動で「プライマリ DNS」、「セカンダリ DNS」を設定する必要がある場合のみ設定してください。

- 「DNS-IP 自動取得」（➜上記）を「切」にしたあと設定します。
- パソコンを確認して、「プライマリ DNS」にはパソコンの「優先 DNS サーバー」の値を、「セカンダリ DNS」にはパソコンの「代替 DNS サーバー」の値をそれぞれ入力してください。

**プロキシサーバー設定**

ブロードバンド環境でお使いになり、プロバイダーから指示があるときに設定してください。

- プロキシサーバーを設定すると、アクトビラのサービスが利用できなくなります。

**標準に戻す**

**プロキシアドレス**

**プロキシポート番号** 【0】

**接続テスト**

### 宅外からの操作設定

**宅外リモート接続設定（➜180）**

**宅外リモート接続機能** 【切】

- 「入」にすると、「クイックスタート」（➜169）と「お部屋ジャンプリンク機能」（➜ 下記）は自動的に「入」になります。

**ネットワークからの番組消去** 【切】

**機器パスワード初期化**

**機器 ID 確認**

**機器登録解除**

ディモーラやミモーラの機器登録を解除します。

### 宅内ネットワーク設定

**お部屋ジャンプリンク（DLNA）/ スカパー! Link（録画）設定（➜179）**

**お部屋ジャンプリンク機能** 【切】

- 「入」にすると、「クイックスタート」（➜169）は自動的に「入」になります。
- 「切」にすると、「宅外リモート接続機能」（➜上記）は自動的に「切」になります。

**本機の名称**

**アクセス許可方法** 【自動】

**レート変換モード** 【切】

**画質モード** 【4 倍録画質】

- 「レート変換モード」（➜上記）が「オート」または「入」時のみ有効。

**機器一覧**

家じゅう録画一覧設定

家じゅうラベルの表示 【切】
- 「入」にすると、録画一覧に「家じゅう」ラベルを表示し、接続機器の録画番組の情報を HDD に書き込みます。（HDD が容量不足の場合、「入」にはできません）

自動更新 【入】
- 「入」にすると、録画一覧の「家じゅう」ラベルの情報を自動で更新します。
（更新は 1 日に 1 回程度、電源「切」時に行います）

接続する機器一覧
- 「家じゅう」ラベルで番組情報を表示する機器を設定します。

録画番組の情報を消去
- 「家じゅう」ラベルに表示されている録画番組の情報や接続する機器一覧の情報を消去します。

ネットワークプリンターの接続設定

プリンターはネット TV 端末仕様（印刷機能）に対応したものをご使用ください。

プリンター検索
- プリンター検索が正常に終了した場合、プリンター名を表示します。

ドアホン・センサーカメラの接続設定（➜181）

ドアホン・センサーカメラ接続 【切】
- 「入」にすると、「クイックスタート」（➜169）は自動的に「入」になります。

ドアホン録画

センサーカメラ録画

機器一覧

## MAC アドレス

家庭内ネットワークで接続されている機器を特定するための番号です。

表示される番号は、「LAN 接続形態」（➜175）の設定によって、以下のようになります。

- 「有線」：背面の LAN 端子に割り当てられた番号
- 「無線」：内蔵の無線 LAN に割り当てられた番号

必要なとき

## リモコン設定をする

### リモコンを使うと他機器が同時に動作するのを防ぐ

リモコンモード

本機の近くに当社製ブルーレイディスクレコーダーなどがあるとき、リモコンで再生などの操作をすると、本機以外の機器にも影響してしまうことがあります。このときは、リモコンモードを変えてください。

**1** スタート を押す

**2** 「初期設定」を選び、決定 を押す

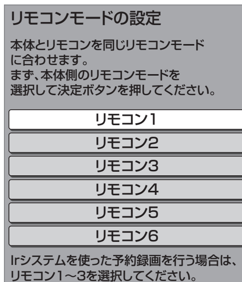
●表示がない場合は [|◀◀] [▶▶|] でページを切り換えてください。

**3** 「設置設定」を選び、決定 を押す

**4** 「リモコン設定」を選び、決定 を押す

**5** 「リモコンモード」を選び、決定 を押す

**6** 「リモコン 1」～「リモコン 6」のいずれかを選び、決定 を押す




リモコン側のモードを設定する

**7** 1 あ @. ～ 6 は MNO のいずれかを押しながら、決定 を3秒以上押したままにする

ここに表示されている数字のボタンを押してください。

リモコンモードの設定
本体側のリモコンモード：リモコン○
次に、リモコン側の設定を行います。
1. リモコンの決定ボタンと数字ボタン ○ を同時に3秒以上押してください。リモコン側の設定が完了します。
2. 続いて、リモコンを本体に向け、画面表示が切り換わるまで決定ボタンを3秒以上押してください。

**8** リモコンを本体に向けて、決定 を 3 秒以上押す

●本機側とリモコン側のリモコンモードの設定が完了します。

**9** 決定 を押す

●リモコンモードの設定を終了します。

お知らせ

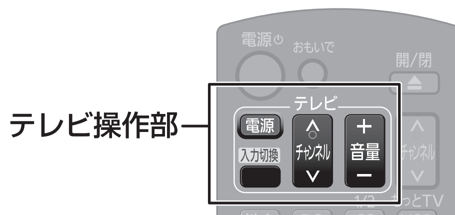
●セットトップボックスなどのIrシステム（➜199）を利用する場合は、Irシステムのリモコン種別を本機のリモコンモードに合わせてください。また、本機のリモコンモードは「リモコン 1」～「リモコン 3」のいずれかをお使いください。詳しくは、セットトップボックスなどの説明書をご覧ください。

●リモコン下部に “IR6” の表示があるリモコンの場合、「リモコン 4」～「リモコン 6」で操作できます。

### 本機のリモコンでテレビを操作する

リモコンのテレビ操作部設定

設定すると、リモコンのテレビ操作部でテレビの操作ができます。




左記手順 4 のあと

❺「リモコンのテレビ操作部設定」を選び、決定 を押す（➜212、手順 2 へ）

## ネットワーク連携する機器の設定をする

DLNA 対応の機器 /CATV セットトップボックス /スカパー！プレミアムサービス対応チューナー /ビエラなどと接続する

お部屋ジャンプリンク(DLNA)/
スカパー! Link(録画)設定

**1** [スタート] を押す

**2 「ネットワーク設定」を選び、[決定] を押す**
- 表示がない場合は [|◀◀][▶▶|] でページを切り換えてください。

**3 「ネットワーク通信設定」を選び、[決定] を押す**

**4 「お部屋ジャンプリンク（DLNA）/スカパー！Link（録画）設定」を選び、[決定] を押す**

**5 「お部屋ジャンプリンク機能」を選び、[決定] を押す**

**6 「入」を選び、[決定] を押す**
- レート変換モードの設定画面が表示される場合があります。（➜ 右記）
- 「クイックスタート」（➜169）が「入」になり、待機時の消費電力が増えます。
- 無線接続で無線ブロードバンドルーター（アクセスポイント）との通信が暗号化されていない場合、「入」に設定できません。

**7 「アクセス許可方法」を選び、[決定] を押す**

**8 「手動」または「自動」を選び、[決定] を押す**
- 「自動」の場合、本機にアクセスのあった機器をすべてアクセス許可します。
（「手動」から「自動」に変更する場合、メッセージが表示されます。メッセージを確認したあと、「はい」を選んで［決定］を押してください。）
- 「手動」の場合（➜ 右記手順 9 へ）

左記手順 8 で「手動」を選んだ場合

**9 「機器一覧」を選び、[決定] を押す**

**10 アクセスを許可したい機器の機器名またはMAC アドレスを選び、[決定] を押す**

**11 「アクセス許可」を選び、[決定] を押す**
- 最大 16 台まで登録できます。

**登録している機器のアクセス許可を取り消すには（「アクセス許可方法」が「手動」の場合のみ）**

① 手順 10 で、取り消したい機器の機器名またはMAC アドレスを選び、[ 決定 ] を押す
② 「アクセス許可取消」を選び、[ 決定 ] を押す
- 「自動」の場合、機器ごとにアクセス許可を取り消すことはできません。手順 8 で「手動」を選んだあと、上記手順で機器ごとに取り消し操作を行ってください。

**「レート変換モード」を変更するには**

映像が途切れたり停止するのを改善するには、「オート」または「入」に設定してください。

① 手順 4 のあと「レート変換モード」を選び、[ 決定 ] を押す
② 「オート」「入」または「切」を選び、[決定] を押す

**接続した機器側で表示される本機の名前を変更するには**

① 手順4のあと「本機の名称」を選び、[決定] を押す
② 項目を選び、[ 決定 ] を押す
- 一覧から選んで変更：あらかじめ登録されている名前から選びます。
- 文字入力して変更：文字入力画面から入力します。（➜158）

**お部屋ジャンプリンク機能を使用しないときは**

手順 6 で「切」を選ぶ
- 登録している機器からの操作はできなくなります。

**お知らせ**

- スカパー！プレミアムサービス対応チューナーや CATV セットトップボックスから録画または予約録画をする場合や、ビエラなどからダビングまたは他のディーガから番組お引越しダビングをする場合、その機器をアクセス許可の状態にしてください。
機器側の設定は、各機器の取扱説明書をご覧になって行ってください。

## ネットワーク連携する機器の設定をする（続き）

### 携帯電話、パソコンと接続する

宅外リモート接続設定

携帯電話や外出先のパソコンから録画予約などの操作をご利用になるには、対応サービスへの加入が必要です。詳しくは、下記ホームページをご覧ください。

パナソニック株式会社　テレビ番組情報ウェブサービス
ディモーラ：http://dimora.jp/
ミモーラ：http://me-mora.jp/
株式会社インタラクティブ・プログラム・ガイド
PC の場合　http://ipg.jp/ra
携帯電話の場合　http://ipg.jp/k

**1** スタート **を押す**

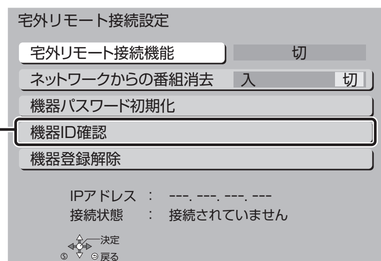
**2 「ネットワーク設定」を選び、決定 を押す**

●表示がない場合は [|◀◀] [▶▶|] でページを切り換えてください。

**3 「ネットワーク通信設定」を選び、決定 を押す**

**4 「宅外リモート接続設定」を選び、決定 を押す**

**5 「宅外リモート接続機能」を選び、決定 を押す**




機器 ID：
宅外リモート接続機能を使ってインターネット経由でパソコンや携帯電話から操作するとき、機器を特定するための番号です。

**6 「入」を選び、決定 を押す**

「接続されていません」が表示されているとき

ネットワークの接続（➔205 ～ 207）、「IPアドレス /DNS/ プロキシサーバー設定」（➔176）を確認してください。

機器パスワードを初期化するには

① 手順 4 のあと「機器パスワード初期化」を選び、[ 決定 ] を押す
② 「する」を選び、[ 決定 ] を押す

## ドアホン・センサーカメラと接続する

### ドアホン・センサーカメラの接続設定

ドアホンやセンサーカメラの映像を、本機で録画するための設定です。

**手順 4 から 8 の間で登録する機器を登録モードにしてください。機器によって登録モードにする方法は異なりますので、必ず登録する機器の取扱説明書をご覧ください。**

**1** スタート **を押す**

**2 「ネットワーク設定」を選び、決定 を押す**

- 表示がない場合は [|◀◀] [▶▶|] でページを切り換えてください。

**3 「ネットワーク通信設定」を選び、決定 を押す**

**4 「ドアホン・センサーカメラの接続設定」を選び、決定 を押す**

**5 「ドアホン・センサーカメラ接続」を選び、決定 を押す**

**6 「入」を選び、決定 を押す**

- 「ドアホン・センサーカメラ接続」の設定を「入」にすると、HDD にドアホンやセンサーカメラの映像を録画するための領域が確保されます。一度「入」にすると、「HDD のフォーマット」(➜171) をしないかぎり、「切」にしても、HDD の領域は確保されたままです。
- メッセージを確認したら、[ 戻る ] を押してください。

**7 「〈新規登録〉」を選び、決定 を押す**

**8 「する」を選び、決定 を押す**

- 登録が正しく完了したら “登録が完了しました。” と表示され、本体表示窓に “ ” が点灯します。
- ドアホンやセンサーカメラは最大５台まで登録できます。

**「ドアホン・センサーカメラ接続」からの録画を解除するには**

手順 6 で「切」を選ぶ

- 手順 4 のあと「ドアホン録画」または「センサーカメラ録画」を選び、「しない」を選ぶと、ドアホン単位またはセンサーカメラ単位で設定を解除できます。

**登録機器の詳細情報を確認するには**

手順 4 のあと「機器一覧」から情報を知りたい機器を選び、[ 決定 ] を押す

- 「機器のページ」では、登録している機器の設定画面が表示されます。
詳しい操作方法は各機器の取扱説明書をご覧ください。

**機器の登録を削除するには**

① 手順 4 のあと「機器一覧」から削除したい機器を選び、[ 決定 ] を押す
② 「登録削除」を選び、[ 決定 ] を押す
③ 「する」を選び、[ 決定 ] を押す

**機器の登録ができない場合は**

- 本機と各機器の接続を確認し、登録したい機器を再起動してから、再度設定を行ってください。
- 本機の電源を入れた直後に操作をすると、登録できない場合があります。その場合は、約 3 分待って、操作を行ってください。（登録する機器が登録モードになったのを確認してから手順 8 を行ってください）
- ネットワークの接続や設定が正しく行われていても登録ができない場合は、DIGA（ディーガ）ご相談窓口（➜ 裏表紙）までお問い合わせください。

# リンクボタンを使ってネットワーク設定をする

本機は、リモコンのリンクボタンを使ってネットワーク設定を行うことができます。
お使いの機器で接続状態に合わせてネットワーク設定画面を表示します。

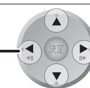
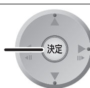
**1** **（長押し）リンク を 3 秒以上押す**

**2** **表示される画面の指示に従って、ネットワーク設定を行う**




（詳しくは ➜214「かんたんネットワーク設定をする」）

# ソフトウェアの更新について

基本操作 選び  決定する 

本機は以下の方法でソフトウェアの更新を行うことができます。

**オンエアーダウンロード**

電源「切」の状態で、デジタル放送から送られてくる情報を本機に取り込むことにより、自動的に本機のソフトウェアを最新のものに書き換えます。

- お買い上げ時は、本機が更新を自動で行う設定になっています。**(➜163「ソフトウェア更新設定」)**

**ネットワークからのダウンロード**

本機をネットワーク接続している場合、インターネットを利用して、本機のソフトウェアが最新かどうかの確認や、ソフトウェアの更新をすることができます。
**[➜169「ソフトウェア更新（ネットワーク）」]**

ソフトウェアのダウンロード実行中は、本体表示窓が以下のように表示します。

例）オンエアーダウンロードによる
　　更新の実行中

DL 1/5

例）ネットワークからのダウンロードによる
　　更新の実行中

UPD 1/5

- “1/5” などは進行状況です。
- “5/5” まで表示したあと表示が消えるまで、本機を操作できません。

**お知らせ**

- ダウンロードの実行中は、故障の原因になりますので、**絶対に電源コードを抜かないでください。**
- オンエアーダウンロードには、地上デジタル放送または BS デジタル放送の受信環境が必要です。

---

**言語番号一覧**　「再生設定（再生専用ディスク）」の言語選択時に使用します。**(➜170)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| アイスランド 7383 | オランダ 7876 | ジャワ 7487 | ドイツ 6869 | ベンガル |
| アイマラ 6589 | カザフ 7575 | スウェーデン 8386 | ナウル 7865 | （バングラ） 6678 |
| アイルランド 7165 | カシミール 7583 | スペイン 6983 | 日本語 7465 | ペルシャ 7065 |
| アゼルバイジャン 6590 | カタロニア 6765 | スロバキア 8375 | ネパール 7869 | ポーランド 8076 |
| アッサム 6583 | ガリチア 7176 | スロベニア 8376 | ノルウェー 7879 | ポルトガル 8084 |
| アファル 6565 | 韓国（朝鮮）語 7579 | スワヒリ 8387 | ハウサ 7265 | マオリ 7773 |
| アフリカーンス 6570 | カンナダ 7578 | スンダ 8385 | ハンガリー 7285 | マケドニア 7775 |
| アブハジア 6566 | カンボジア 7577 | ズールー 9085 | バシキール 6665 | マダガスカル 7771 |
| アムハラ 6577 | キルギス 7589 | セルビア 8382 | バスク 6985 | マライ |
| アラビア 6582 | ギリシャ 6976 | セルボクロアチア 8372 | パシュト 8083 | （マレー） 7783 |
| アルバニア 8381 | クルド 7585 | ソマリ 8379 | パンジャブ 8065 | マラッタ 7782 |
| アルメニア 7289 | クロアチア 7282 | タイ 8472 | ヒンディー 7273 | マラヤーラム 7776 |
| イタリア 7384 | グアラニー 7178 | タガログ 8476 | ビハール 6672 | マルタ 7784 |
| イディッシュ 7473 | グジャラト 7185 | タジク 8471 | ビルマ 7789 | モルダビア 7779 |
| インターリングア 7365 | グリーンランド 7576 | タタール 8484 | フィジー 7074 | モンゴル 7778 |
| インドネシア 7378 | グルジア 7565 | タミル 8465 | フィンランド 7073 | ヨルバ 8979 |
| ウェールズ 6789 | ケチュア 8185 | チェコ 6783 | フェロー 7079 | ラオ 7679 |
| ウォロフ 8779 | ゲール | チベット 6679 | フランス 7082 | ラテン 7665 |
| ウクライナ 8575 | （スコットランド） 7168 | 中国語 9072 | フリジア 7089 | ラトビア |
| ウズベク 8590 | コーサ 8872 | ティグリニア 8473 | ブータン 6890 | （レット） 7686 |
| ウルドゥー 8582 | コルシカ 6779 | テルグ 8469 | ブルガリア 6671 | リトアニア 7684 |
| ヴォラピュック 8679 | サモア 8377 | デンマーク 6865 | ブルターニュ 6682 | リンガラ 7678 |
| 英語 6978 | サンスクリット 8365 | トウイ 8487 | ヘブライ 7387 | ルーマニア 8279 |
| エストニア 6984 | ショナ 8378 | トルクメン 8475 | ベトナム 8673 | レトロマンス 8277 |
| エスペラント 6979 | シンド 8368 | トルコ 8482 | ベロルシア | ロシア 8285 |
| オーリヤ 7982 | シンハラ 8373 | トンガ 8479 | （白ロシア） 6669 | |

# 再生のみできるディスク / 使えないディスクについて

## 再生のみできるディスク

| | | |
|---|---|---|
| BD ビデオ | **映画や音楽などの市販ソフト**<br>●本機では右記のマーク（リージョンコード）が表示されたディスクを再生できます。 | 「A」または「A」を含むもの<br>例）<br>●リージョンコードは国により違います。 |
| DVD ビデオ | **映画や音楽などの市販ソフト**<br>●本機では右記のマーク（リージョン番号）が表示されたディスクを再生できます。 | 「2」（または「2」を含むもの）、「ALL」が表示されたもの<br>例）<br>●番号は国により違います。 |
| CD | **音楽や音声が記録された市販ソフト**<br>（CD-DA 形式で記録した CD-R や CD-RW を含む）<br>**写真が記録された CD-R や CD-RW（JPEG フォーマット記録ディスク）** | |
| +R<br>+R DL（片面2層）<br>+RW | **他機器で番組やハイビジョン動画（AVCHD）、写真（JPEG）を記録したディスク**<br>●録画した機器でファイナライズを行ったディスクのみ再生できます。<br>●編集や追記はできません。再生や HDD への取り込みのみ可能です。 | |
| DVD-RAM<br>DVD-R<br>DVD-RW | **他機器でハイビジョン動画（AVCHD）を記録したディスク**<br>●編集や追記はできません。再生や HDD への取り込みのみ可能です。<br>**-R -RW 写真（JPEG）を記録したディスク** | |

●記録状態によって再生できない場合があります。
●CD-DA規格に準拠していないCD（コピーコントロールCDなど）は、動作および音質の保証はできません。
●8 cm ディスクに記録や編集はできません。再生や HDD へのダビングのみ可能です。
●本機では、「RAM 2」マークの付いた DVD-RAM ディスク（6X 以上の 高速記録対応）の記録や編集はできません。再生や HDD へのダビングのみ可能です。

## 本機で使えないディスク

●カートリッジから取り出せない DVD-RAM（TYPE1）　●BD-RE（Ver.1.0）
●2.6 GB/5.2 GB DVD-RAM
●本機以外の機器で記録し、ファイナライズされていないDVD-R（ビデオ方式）、DVD-R DL（ビデオ方式）、DVD-RW（ビデオ方式）
●HD DVD　● ビデオCD　●SACD　●SVCD　●DVDオーディオ
●Photo-CD　● パソコンやゲームのソフト　など

# SD カードについて

## 本機で使えるカード

**SD メモリーカード**（8 MB ～ 2 GB）
（miniSD メモリーカード、microSD メモリーカードを含む）
**SDHC メモリーカード**（4 GB ～ 32 GB）
（microSDHC メモリーカードを含む）
**SDXC メモリーカード**（48 GB、64 GB、128 GB）
（microSDXC メモリーカードを含む）



- 本書では上記カードのことを「SD カード」と記載しています。
- mini タイプ、micro タイプの SD カードは、必ず専用のアダプターを装着してご使用ください。
- SD カードを他機でフォーマットすると、記録に時間がかかるようになる場合があります。また、パソコンでフォーマットすると本機では使用できない場合があります。このようなときは本機でフォーマットしてください。（➜154）
- **SDHC メモリーカードと SDXC メモリーカードはそれぞれのカードに対応した機器で使用できます。（SDHC メモリーカードは SDXC メモリーカード対応機器でも使用できます）**
  非対応のパソコンや機器で使用すると、カードがフォーマットされるなど記録内容が消去されてしまう場合があります。

## 本機で利用できる操作

本機では、以下のことができます。
- 動画（AVCHD、MP4、MPEG2）の取り込み（➜103 ～ 108）や再生（➜65）
- 録画した番組の持ち出し（➜139）
- 写真の再生（➜115）や取り込み（➜118）
- 音楽の再生（➜123）や転送（➜122）
  - ・持ち出し番組や音楽を他の機器で再生する場合、動作確認済みの機器については、当社ホームページ（➜3）をご覧ください。

**お知らせ**

- パソコンを使ってコピーや編集をした動画の再生や取り込みは、本機では保証しておりません。

## カードを廃棄 / 譲渡するときのお願い

本機やパソコンの機能による「フォーマット」や「削除」では、ファイル管理情報が変更されるだけで、カード内のデータは完全には消去されません。廃棄 / 譲渡の際は、カード本体を物理的に破壊するか、市販のパソコン用データ消去ソフトなどを使ってカード内のデータを完全に消去することをお勧めします。カード内のデータはお客様の責任において管理してください。

## 誤消去防止のために

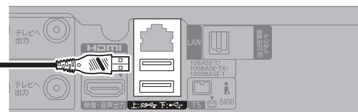
カードにあるスイッチを「LOCK」側にすると、
カードの内容を誤って消去することを防げます。



# 別売の USB ハードディスク（USB-HDD）について

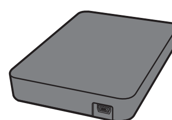
本機は、USB-HDD を接続し、番組を USB-HDD に録画することができます。
- USB3.0 対応の USB-HDD を使用すると、USB-HDD に複数の番組を同時に録画することができます。（USB3.0 非対応の場合は、複数番組の同時録画はできません）
- USB-HDD の説明書もよくお読みください。

USB 接続ケーブル
接続に使用する USB ケーブルは、USB-HDD に付属の USB ケーブルをご使用ください。

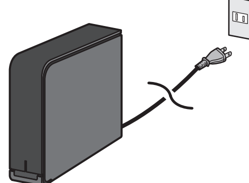


USB 端子
上：USB3.0 対応　下：USB2.0 対応
※ 前面の USB 端子（USB2.0 対応）に接続する こともできます。

バスパワー方式　電源供給方式



電源コード
接続不要



電源供給方式の USB-HDD の場合、本機で使用中は電源を切ったり、電源コードを抜いたりしないでください。

- USB ハブを使用して接続しないでください。

## 推奨 USB-HDD について

録画や再生に適した、推奨 USB-HDD をご使用ください。

推奨 USB-HDD の最新情報については、以下のホームページでご確認ください。

http://panasonic.jp/support/bd/

- 本機で使用する場合、「USB-HDD の登録」(➜187) を行う必要があります。
- USB-HDD に不具合が起きた場合は、お買い上げのメーカーにお問い合わせください。

## 接続する

USB-HDD の接続は、本体の電源「切」時に行ってください。
- USB3.0対応のUSB-HDDを使用する場合は、USB3.0対応の端子に接続してください。USB2.0 対応の端子に接続すると、複数番組の同時録画はできません。

## 取り外しについて

以下の手順を行ってから取り外してください。この操作を行わずに取り外した場合、記録内容を損失したり、予約録画が実行されないおそれがあります。

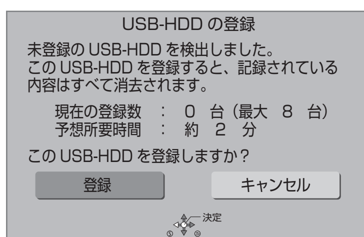
❶ [スタート] を押す
❷「初期設定」を選び、[決定] を押す
- 表示がない場合は［|◀◀］［▶▶|］でページを切り換えてください。

❸「HDD/ ディスク /USB-HDD 設定」を選び、[決定] を押す
❹「USB-HDD 設定」を選び、[決定] を押す
❺「USB-HDD の取り外し」を選び、[決定] を押す
❻「実行」を選び、[決定] を押す
❼ USB-HDD を取り外す

## 登録する

USB-HDD を使用する場合、本機で USB-HDD の登録をする必要があります。
登録できるのは 8 台ですが、複数台の USB-HDD を同時に接続して使用することはできません。

●接続時に USB-HDD の登録画面が表示された場合は、手順 6 に進んでください。

例）



**1** [スタート] **を押す**

**2 「初期設定」を選び、[決定] を押す**

●表示がない場合は [|◀◀] [▶▶|] でページを切り換えてください。

**3 「HDD/ ディスク /USB-HDD 設定」を選び、[決定] を押す**

**4 「USB-HDD 設定」を選び、[決定] を押す**

**5 「USB-HDD の登録」を選び、[決定] を押す**

**6 「登録」を選び、[決定] を押す**

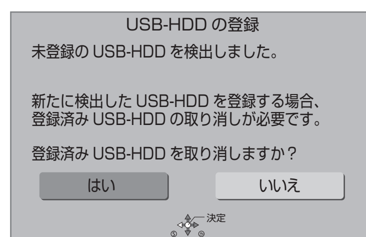
**7 [決定] を押す**

**お知らせ**

●本機以外で使用した USB-HDD を本機に登録する場合、USB-HDD に記録されている内容はすべて消去されます。消去された内容は、元に戻せません。
●登録番号は録画一覧で確認することができます。
●本機ではセクタサイズが 512 B または 4 KB(4096 B)以外の USB-HDD は使用できません。

### 9 台目の USB-HDD を接続したとき

9 台目の USB-HDD を登録するには、すでに登録済みの USB-HDD を取り消す必要があります。
9 台目の USB-HDD を接続し、本機の電源を入れると、USB-HDD の登録画面が表示されます。

例）



❶ **「はい」を選び、[決定] を押す**
❷ **取り消しを行う USB-HDD の登録番号を選び、[決定] を押す**
❸ **「実行」を選び、[決定] を押す**
❹ **「登録」を選び、[決定] を押す**
❺ **[決定] を押す**

### すべての USB-HDD 登録を取り消す

本機に登録されているすべての USB-HDD の登録を取り消します。
USB-HDD や本体を廃棄や譲渡する場合などに行ってください。
「USB-HDD の取り外し」(➜186) を行ったあと、実行してください。

**左記手順 1 ～ 4 のあと**

❺ **「すべての USB-HDD 登録の取り消し」を選び、[決定] を 3 秒以上押す**
❻ **「はい」を選び、[決定] を押す**
❼ **「実行」を選び、[決定] を押す**
❽ **[決定] を押す**

**お知らせ**

●登録を取り消した USB-HDD の内容は、再生できなくなります。

# USB 機器について

## 接続できる USB 機器について

当社製のデジタルハイビジョンビデオカメラやデジタルカメラ、携帯電話などと接続することができます。
動作確認済みの機器については、当社ホームページ（➜3）をご覧ください。

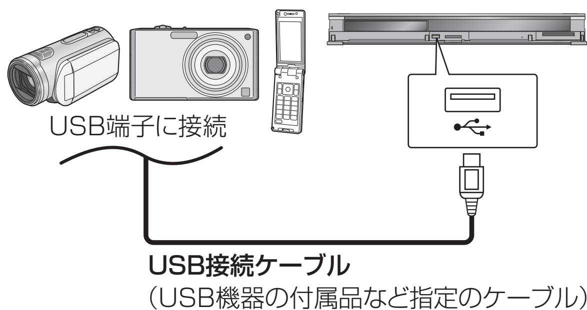
- USB機器（USBメモリー、USBリーダー&ライター、USB 電源を利用する機器など）によっては動作保証していないものがあります。故障の原因になりますので、ご使用にならないでください。
- USB ハブおよび USB 延長ケーブルで接続した場合やUSB端子経由でパソコンと接続した場合の動作は保証しておりません。
- 接続に使う USB ケーブルは、接続する機器の付属品など、メーカー指定のケーブルをお使いください。

### 本機で利用できる操作

本機では、以下のことができます。

- 動画（AVCHD、MP4、MPEG2）の取り込み（➜103 ～ 108）
- 録画した番組の持ち出し（➜139）
- 写真の再生（➜115）や取り込み（➜118）

## USB 機器を接続する




**USB接続ケーブル**
（USB機器の付属品など指定のケーブル）

背面端子も同様に接続することができます。

接続した当社製機器に設定画面が表示される場合があります。接続した機器の取扱説明書に従って設定してください。（機器によっては、パソコンに接続するモードに設定する場合もあります）

- 接続・設定については、接続した機器の取扱説明書も参考にしてください。

## 取り外しについて

本体表示窓の“∿”（➜19）点滅中は、認識や読み込み・書き込みを行っています。本体が正常に動作しなくなったり、記録内容が破壊されたりするおそれがありますので、点滅中に電源を切ったり、USB接続ケーブルを抜いたりしないでください。

# 取り扱いについて

## 録画内容の補償に関する免責事項について

何らかの不具合により、正常に録画・編集ができなかった場合の内容の補償、録画·編集した内容（データ）の損失、および直接・間接の損害に対して、当社は一切の責任を負いません。また、本機を修理した場合（HDD以外の修理を行った場合も）においても同様です。あらかじめご了承ください。

## 本機の移動

① 電源を切る
（本体表示窓から“BYE”が消えるまで待つ）
② 電源プラグをコンセントから抜く
③ HDD の回転が完全に止まってから（3 分程度待ってから）、振動や衝撃を与えないように動かす
（電源を切っても、HDD はしばらくの間は惰性で回転しています）

## お手入れ

### 本体およびリモコン

本体をお手入れするときは、電源プラグをコンセントから抜いてください。乾いた柔らかい布でふいてください。

- 汚れがひどいときは、水にひたした布をよく絞ってから汚れをふき取り、そのあと、乾いた布でふいてください。
- ベンジン、シンナー、アルコール、台所洗剤などの溶剤は、外装ケースが変質したり、塗装がはげるおそれがありますので使用しないでください。
- 化学雑巾をご使用の際は、その注意書きに従ってください。

### 録画 / 再生用レンズ

長期間使用すると、レンズにほこりなどが付着し、正常な録画・再生ができなくなることがあります。
使用環境や使用回数にもよりますが、約 1 年に一度、レンズクリーナー（RP-CL720A）でほこりなどの除去をお勧めします。使い方は、レンズクリーナーの説明書をご覧ください。

- クリーニング中に音がすることがありますが、故障ではありません。

## 本機の温度上昇について

本機を使用中は温度が高くなりますが、性能・品質には問題ありません。
本機の移動やお手入れなどをするときは、電源を切って電源コードを抜いてから 3 分以上待ってください。

- 本機の温度が気になる場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。

## 本機を廃棄 / 譲渡するとき

本機にはお客様の操作に関する個人情報（メールやデータ放送のポイントなど）が記録されています。
廃棄や譲渡などで本機を手放される場合は、「個人情報リセット」（➜163）を実行し、記録された情報を必ず消去してください。

- 本機に記録される個人情報に関しては、お客様の責任で管理してください。
- 製品を廃棄する際は、各自治体の指示に従ってください。

## 本機を修理依頼するとき

**HDDの初期化（録画内容の消去）に関するお願い**

HDDは大変デリケートな部品です。細心の注意を払って修理を行いますが、修理過程においてやむをえず記録内容が失われたり、故障状態によっては HDD の初期化（出荷状態に戻すため、記録内容はすべて失われます）や交換が必要な場合があります。

HDDの初期化に同意できない場合は、その旨を修理をご依頼されるときにご連絡ください。（ただし、初期化しないと修理ができない場合があります）

**USB-HDDに関するお願い**

USB-HDD をお使いになっていた場合、本機の修理過程において USB-HDD の登録が取り消される場合があります。

再度登録し直せばお使いいただけるようになりますが、記録内容はすべて失われます。このような場合、記録内容（データ）の修復などはできません。あらかじめご了承ください。

## HDD（ハードディスク）・USB-HDD

**振動・衝撃やほこりに弱い精密機器です**

設置環境や取り扱いにより、部分的な損傷や、最悪の場合、録画や再生ができなくなる場合もあります。

特に動作中は振動や衝撃を与えたり、電源プラグを抜いたりしないでください。また、停電などにより、録画・再生中の内容が損なわれる可能性があります。

**一時的な保管場所です**

録画した内容の恒久的な保管場所ではありません。一度見るまで、または編集やダビングするまでの一時的な保管場所としてお使いください。

**異常を感じたらすぐにダビング（バックアップ）を…**

不具合箇所があると、録画時や再生時、ダビング時に継続した異音がしたり、映像にブロック状のノイズが発生することがあります。そのままお使いになると劣化が進み、使えなくなってしまうおそれがあります。

このような現象が確認された場合は、すみやかにディスクなどにダビングし、修理をご依頼ください。

- **HDD や USB-HDD が故障した場合は、記録内容（データ）の修復はできません。**

## ディスク、カード

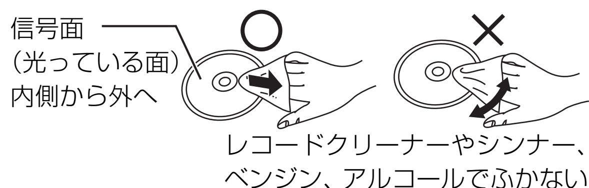
### 持ち方



信号面や端子面には手を触れない

### 汚れたとき

水を含ませた柔らかい布でふき、あとはからぶきしてください。



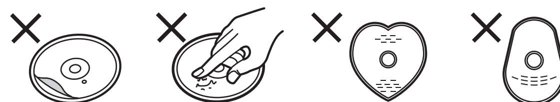

レコードクリーナーやシンナー、ベンジン、アルコールでふかない

●ディスククリーナー（別売）のご使用をお勧めします。
●ディスクが汚れている場合、記録や再生ができないことがあります。

**破損や機器の故障防止のために、次のことを必ずお守りください。**

●落としたり、激しい振動を与えたりしない。
●お茶やジュースなどの液体をかけたりこぼしたりしない。

●**ディスク**
·シールやラベルを貼らない。（ディスクにそりが発生したり、回転時のバランスがくずれて使用できないことがあります）
·印刷面にあるタイトル欄に文字などを書き込む場合は、必ず柔らかい油性のフェルトペンなどを使う。ボールペンなど、先のとがった硬いものは使わない。
·傷つき防止用のプロテクターなどは使わない。
·以下のディスクを使わない。
- シールやラベルがはがれたり、のりがはみ出しているレンタルなどのディスク
- そっていたり、割れたりひびが入っているディスク
- ハート型など、特殊な形のディスク



●**カード**
·カード裏の端子部にごみや水、異物を付着させない。

### 保管場所

次のような場所に置いたり保管したりしないでください。
●ほこりの多いところ
●高温になるところ
●温度差が激しいところ
●湿度の高いところ
●湯気や油煙の出るところ
●冷暖房機器に近いところ
●直射日光の当たるところ
●静電気・電磁波の発生するところ（大切な記録内容が損傷する可能性があります）

使用後は、ディスクの汚れや傷つきを防ぐため、ケースまたはカートリッジに収めて保管してください。不織布ケースに保管すると、ディスクが変形して読めなくなる場合があります。

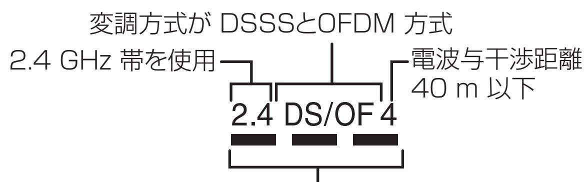
## 内蔵無線 LAN 使用上のお願い

■ **使用周波数帯**

内蔵無線 LAN は 2.4 GHz 帯の周波数帯を使用しますが、他の無線機器も同じ周波数を使っていることがあります。他の無線機器との電波干渉を防止するため、下記事項に留意してご使用ください。

■ **周波数表示の見方**

周波数表示は、本機背面に記載しています。



2.400 GHz～2.4835 GHzの全帯域を使用し、かつ移動体識別装置の帯域を回避可能であることを意味する

**無線 LAN 機器使用上の注意事項**

この機器の使用周波数帯域では、電子レンジなどの産業・科学・医療機器のほか、工場の製造ラインなどで使用される移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）および特定小電力無線局（免許を要しない無線局）、ならびにアマチュア無線局（免許を要する無線局）が運用されています。

① この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局および特定小電力無線局ならびにアマチュア無線局が運用されていない事を確認してください。

② 万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、すみやかに場所を変更するか、または電波の使用を停止したうえ、下記連絡先にご連絡いただき、混信回避のための処置など（例えば、パーティションの設置など）についてご相談してください。

③ その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局あるいはアマチュア無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きた時は、次の連絡先へお問い合わせください。

**パナソニック DIGA（ディーガ）ご相談窓口（➜ 裏表紙）**

■ **機器認定**

内蔵無線 LAN は、電波法に基づく技術基準適合証明を受けていますので、無線局の免許は不要です。ただし、内蔵無線LANに以下の行為を行うことは、電波法で禁止されています。

●分解 / 改造する
●本機記載の定格銘板を消す
●5 GHz 帯無線 LAN を使って屋外で通信を行う

■ **使用制限**

内蔵無線 LAN の使用に当たり、以下の制限がありますのであらかじめご了承ください。
制限をお守りいただけなかった場合、および内蔵無線LANの使用または使用不能から生ずる付随的な損害などについては、当社は一切の責任を負いかねます。

●**日本国内でのみ使用できます。**

●**利用権限のない無線ネットワークには接続しないでください。**
無線ネットワーク環境の自動検索時に利用する権限のない無線ネットワーク（SSID※）が表示されることがありますが、接続すると不正アクセスと見なされるおそれがあります。

●**磁場・静電気・電波障害が発生するところで使用しないでください。**
–次の機器の付近などで使用すると、通信が途切れたり、速度が遅くなることがあります。
  ●電子レンジ
  ●デジタルコードレス電話機
  ●その他 2.4 GHz 帯の電波を使用する機器の近く（Bluetooth 対応機器、ワイヤレスオーディオ機器、ゲーム機など）
–802.11n(2.4 GHz/5 GHz同時使用可)の無線ブロードバンドルーター(アクセスポイント)をお選びください。5 GHz でのご使用をお勧めします。また暗号化方式は「AES」にしてください。

●**電波によるデータの送受信は傍受される可能性があります。**

※ 無線 LAN で特定のネットワークを識別するための名前のことです。この SSID が双方の機器で一致した場合、通信可能になります。

## 接続 194 ページ

### 接続の前に

- 各機器の電源コードをコンセントから抜いてください。（本機の電源コードは、すべての接続が終わったあと、接続してください）
- 各機器の説明書もご覧ください。

## 設定 210 ページ

### 設定終了後に

「かんたん設置設定」「リモコンのテレビ操作部設定」「かんたんネットワーク設定」を行ったあと、以下の場合は、指定の設定を行ってください。

**放送が受信できない/映りが悪い**

| | |
|---|---|
| アンテナの入力レベルが正常か確認する場合 | **「受信アンテナ設定」を確認（➜164）** |
| 地上デジタル放送の映像が不安定になる場合 | **「アッテネーター」を切り換える（➜164）** |

**リモコンを使うと他機器が同時に動作する**

| | |
|---|---|
| 複数の当社製機器を使う場合 | **「リモコンモード」（➜178）** |

ホームページ
**diga.jp**



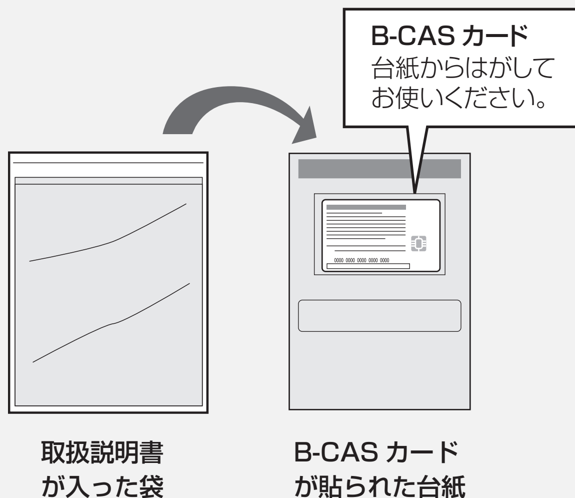
**つなぎ方ナビゲーション**
接続方法をわかりやすく説明しています。

# 接続1 B-CAS（ビーキャス）カードを挿入する

**デジタル放送の受信には、本機へのB-CASカード（付属）の常時挿入が必要です。**

本機に挿入されていない場合、デジタル放送の視聴・録画はできません。

●B-CAS カードの取り扱いについて詳しくは、カードが貼ってある台紙の説明をご覧ください。

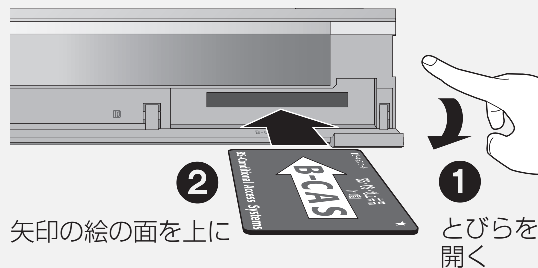



●B-CAS カードに記載されている番号は、契約内容の管理や問い合わせに必要です。メモ（➜244）などに控えておいてください。
●本機でも番号を確認できます。（➜161）

お問い合わせは（紛失時など）
（株）ビーエス・コンディショナル
アクセスシステムズ・カスタマーセンター
TEL：0570-000-250

挿入 / 取り出しをするときは、電源コードが差し込まれていないことを確認してください。

**前面のとびらを開け、B-CAS カードを奥まで差し込む**




**お知らせ**

●カードを取り出すときは、電源コードを抜いた状態で、引き抜いてください。
●B-CAS カード以外は絶対に挿入しないでください。

# 接続2 テレビやアンテナと接続する



ご利用になる放送に従って、必要なアンテナ線を接続してください。

●すべての接続が終わったあとは、必ず電源コードをつないでおいてください。
電源コードを抜いているとテレビで放送の受信ができない、または映りが悪くなる場合があります。

接続するご家庭のアンテナ端子に合わせて接続を行ってください。

アンテナ端子が
別々の場合


VHF/UHF 端子
（地上デジタル）


BS/CS 端子






アンテナ端子が
ひとつの場合


VHF/UHF・BS/CS
混合の端子






CATV を
ご利用の場合

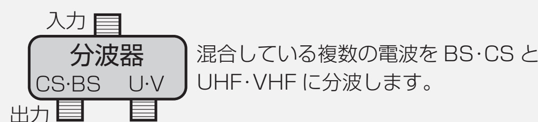

ケーブルテレビの端子

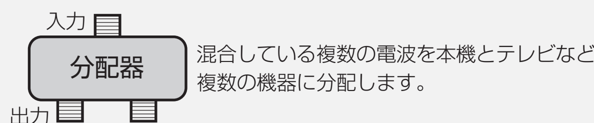





お知らせ

●アンテナ線をアンテナに直接接続する場合は、アンテナプラグが外れないように F 型接栓をご使用になることをお勧めします。F 型接栓は、緩まない程度に手で締め付けてください。締め付けすぎると、本機内部が破損するおそれがあります。
●分配器を使って本機とテレビに BS･110 度 CS デジタルハイビジョンアンテナを接続する場合は、アンテナに電源を供給するために全端子電流通過型の分配器を使用してください。
●接続状態により、分波器や専用のブースターなど別売の部品や加工が必要になることがあります。接続のしかたがわからない、接続しても映らないなどの場合、販売店にご相談ください。

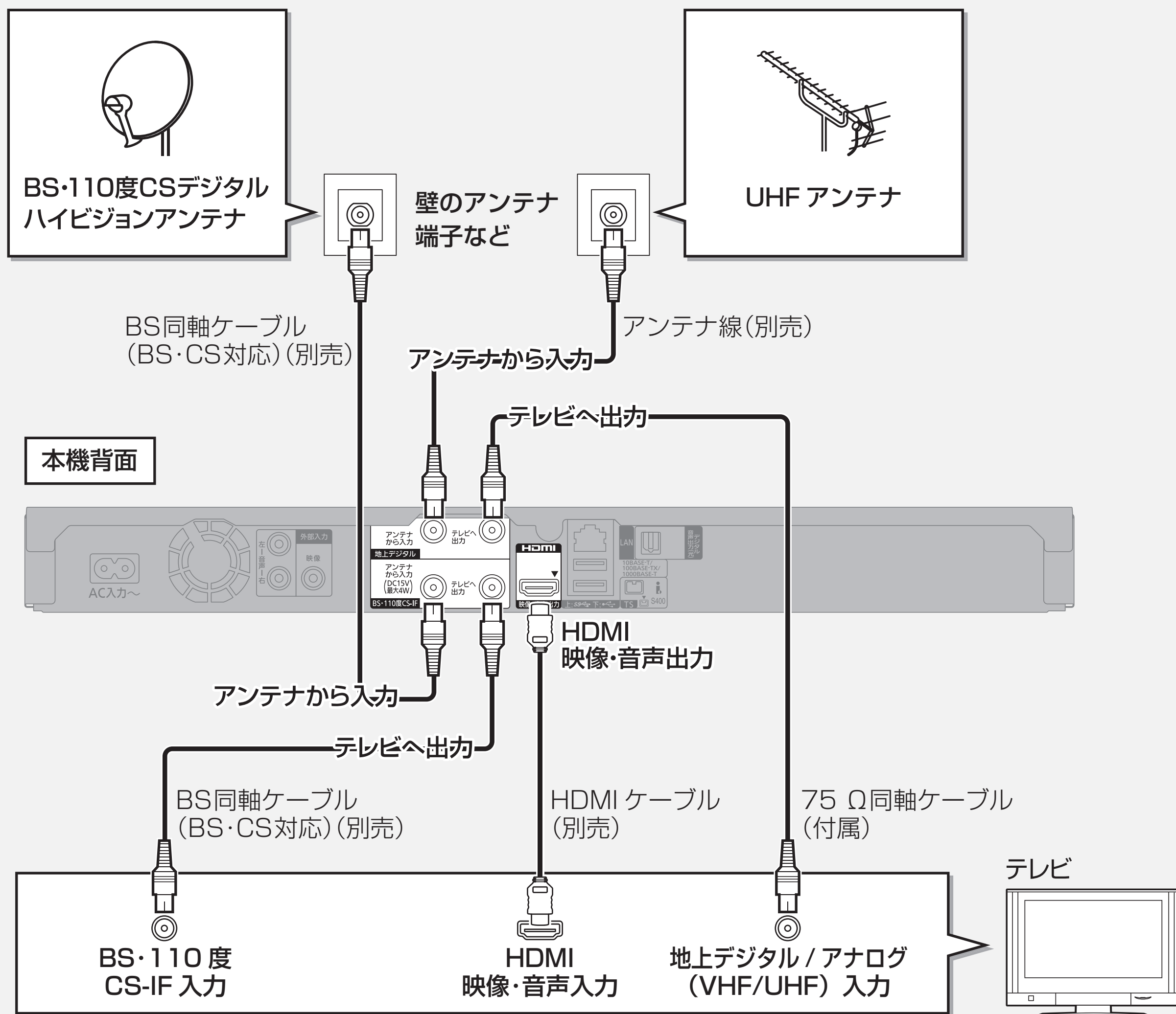



●HDMI ケーブルは、「High Speed HDMI ケーブル」をお買い求めください。HDMI 規格に準拠していないケーブルでは動作しません。当社製 HDMI ケーブルのご使用をお勧めします。
●HDMIケーブルが端子から外れないようにしっかり接続してください。

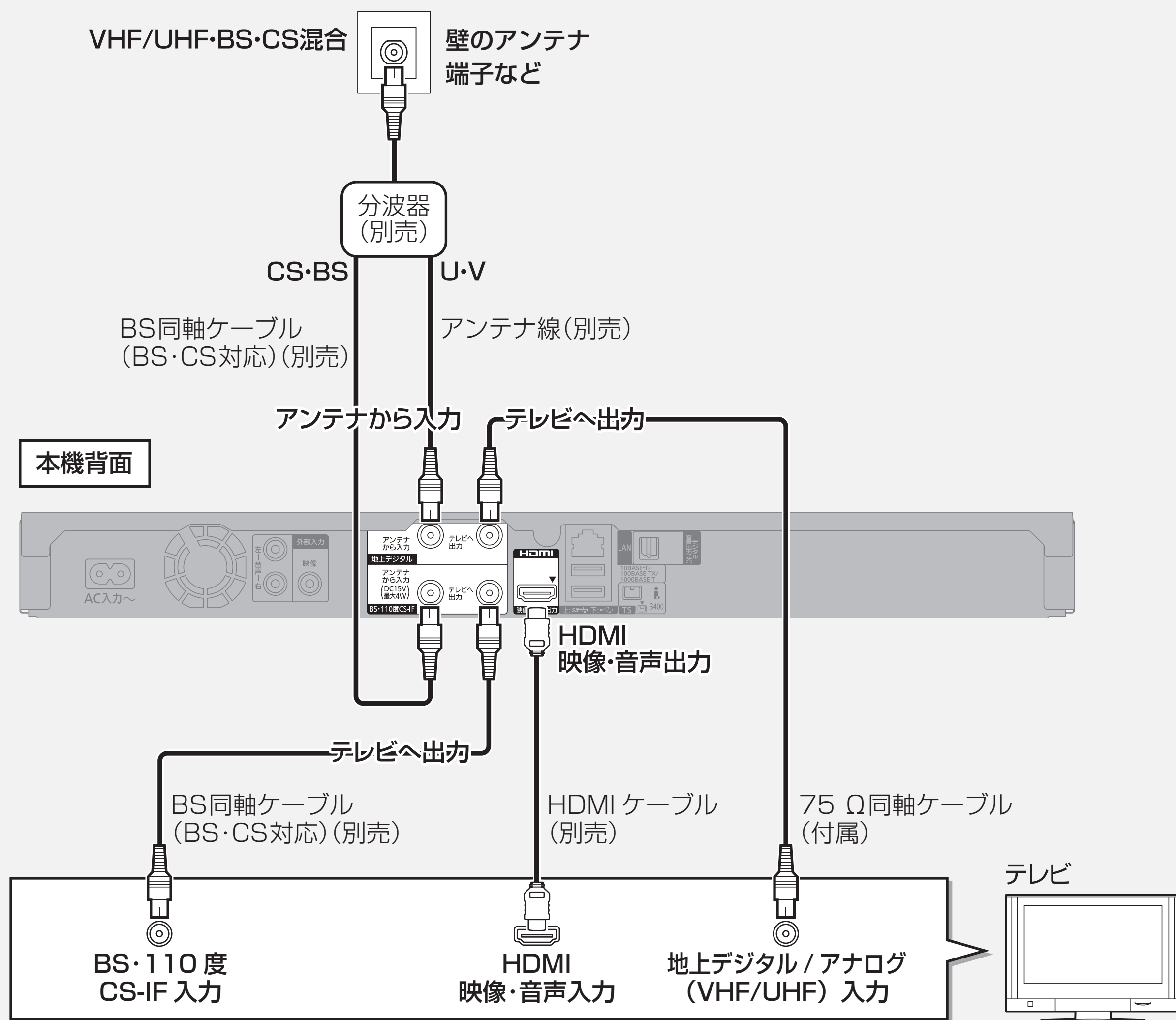
本機とテレビとの接続には、HDMI ケーブル（別売）が必要です。
本機はアナログ出力端子がありません。HDMI 端子のないテレビでは、ご利用になれません。

# A アンテナ端子が別々の場合



# B アンテナ端子がひとつの場合



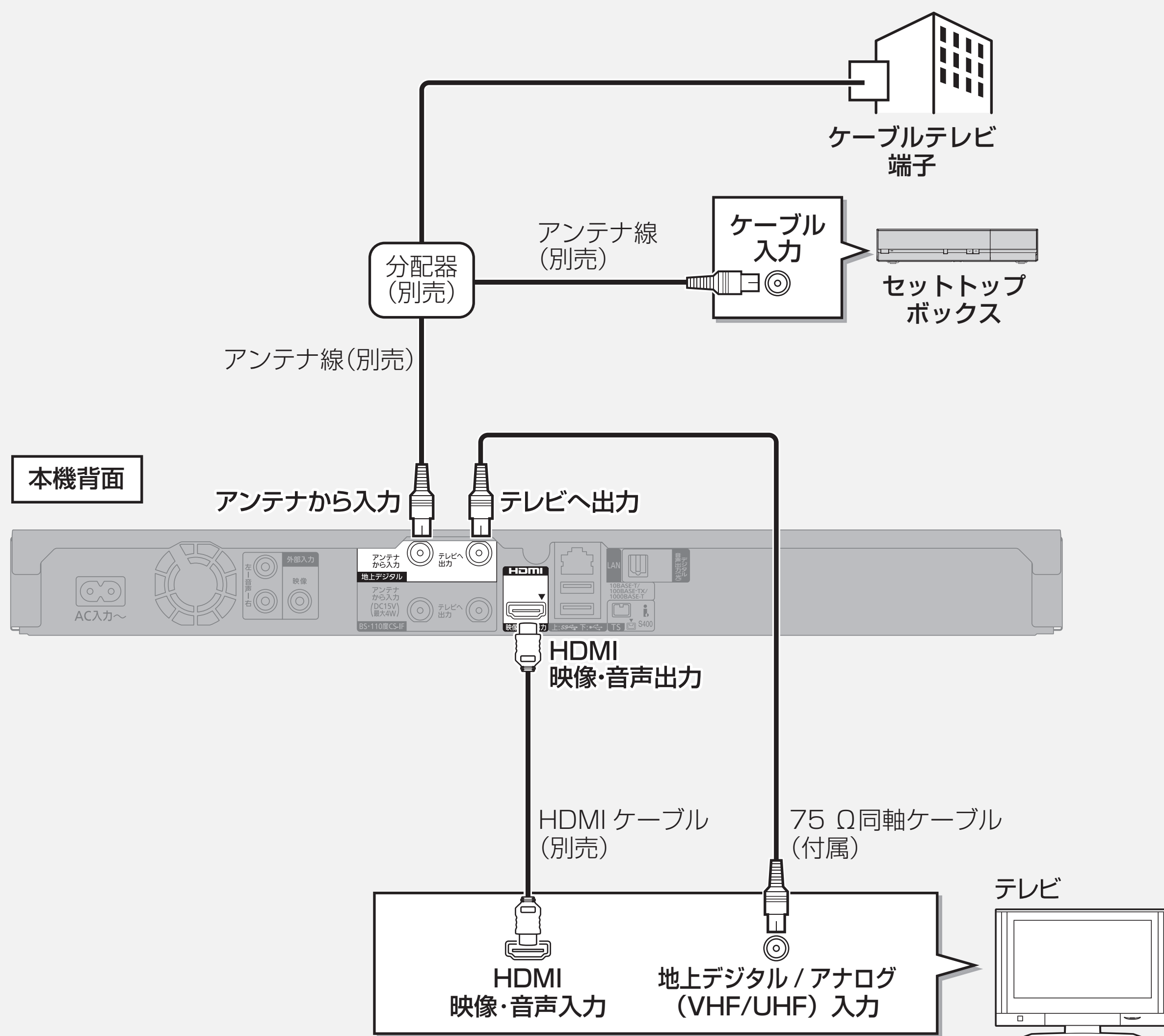


# C CATV（ケーブルテレビ）を利用している場合

CATVの接続方法や、受信できる放送はさまざまです。詳しくはご契約のCATV会社にご相談ください。

**このページでは、CATVの地上デジタル放送の信号方式がパススルー方式※の場合の接続を紹介しています。**

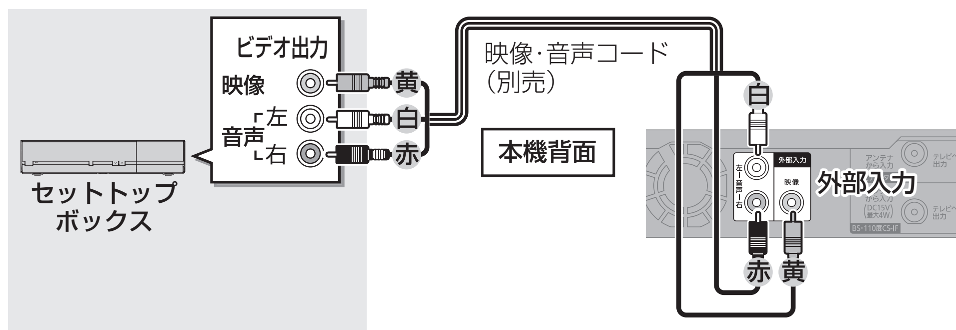
※ CATV会社がデジタル放送を再送信する伝送方式です。セットトップボックスを経由せず本機で直接受信できます。




- **BS・CS デジタル放送を録画するには**
  BS・CS デジタル放送を録画できる衛星アンテナを BS・110 度 CS-IF 入力端子に接続するか、199 ページの接続を行ってください。

パススルー方式でない場合や、パススルー方式でも本機で受信できない放送を録画するためには、下記の接続が必要です。

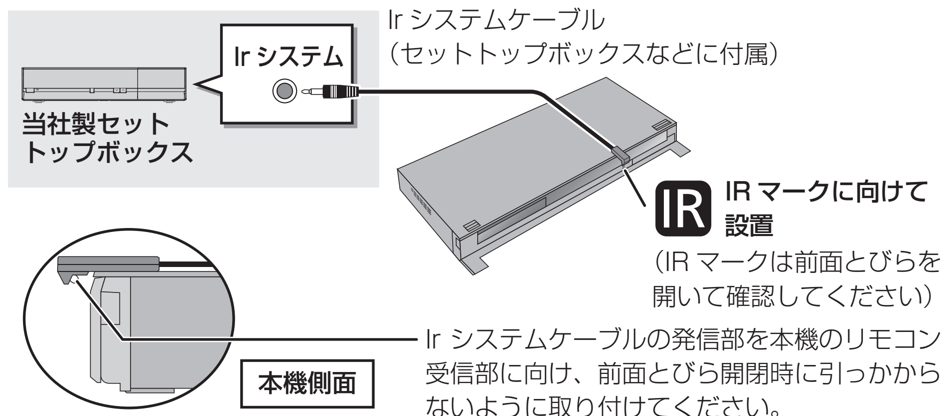


<table>
<tr><td>映像・音声コードで接続する</td><td>


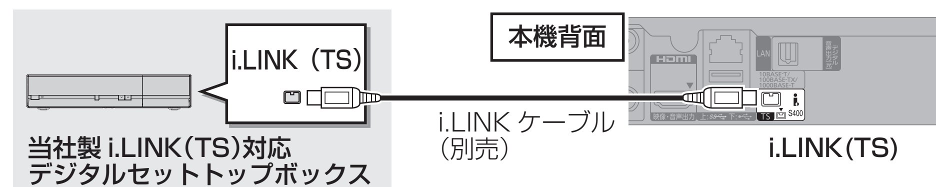

CATV から連動して予約録画するために

上記接続に加えて、Ir システムの接続をすると、CATV から予約録画の信号を本機のリモコン受信部に送り、連動操作することができます。（CATV のIrシステムがブルーレイディスクレコーダーに対応していない場合、予約録画できません）

Ir システムケーブルの設置例



</td></tr>
<tr><td>i.LINKケーブルで接続する</td><td>
●ハイビジョン放送の番組をそのままの画質で予約録画できます。(➜99)<br>
●セットトップボックスが i.LINK 対応していない場合、予約録画できません。<br>
●S400 対応の i.LINK ケーブルをお使いください。

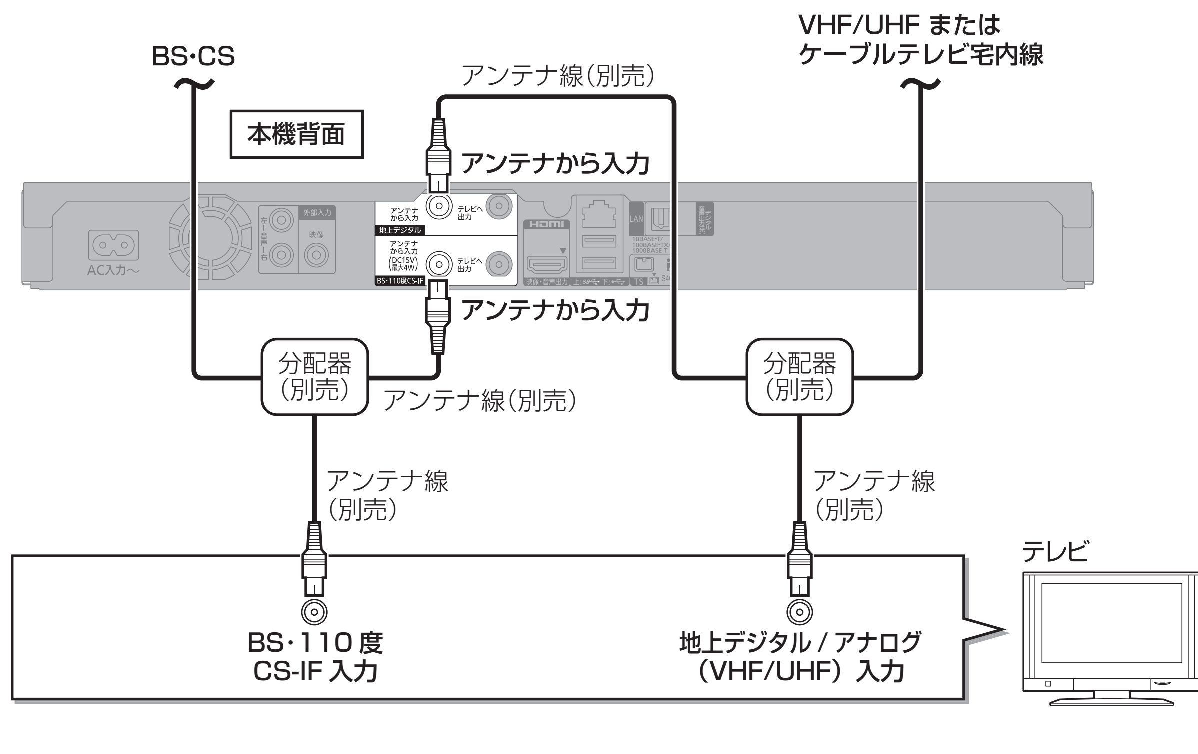


</td></tr>
<tr><td>LANケーブルで接続する</td><td>
●ハイビジョン放送の番組をそのままの画質で予約録画できます。<br>
●セットトップボックスがLAN ケーブルでの予約録画に対応している必要があります。<br>
対応機器については当社ホームページ (➜3) をご覧ください。<br>
接続方法は (➜205、206)
</td></tr>
</table>

### 本機が「節電待機」時にテレビを視聴する場合

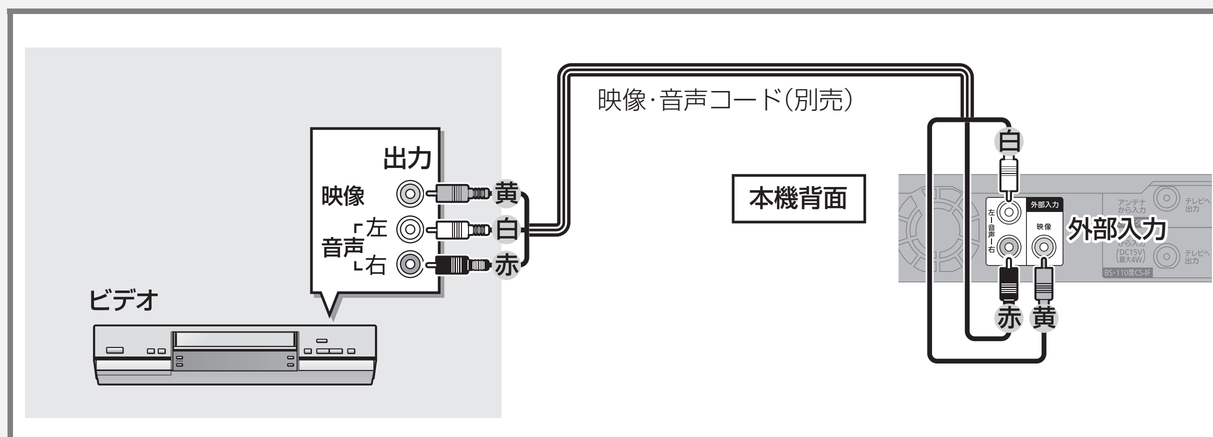
「節電待機」(➜27) で電源を切ると、本機の待機時消費電力を少なくすることができます。
ただし、A B C の方法でアンテナ接続した場合、テレビの映像が映らない、もしくは画質が悪くなるときがあります。[「節電待機モード」(➜169) が「モード 2」のとき]

「節電待機」を使用してテレビの映像を映るようにするには、以下のようにアンテナ接続をしてください。




お知らせ

- 分配器を使って本機とテレビに BS･110 度 CS デジタルハイビジョンアンテナを接続する場合は、アンテナに電源を供給するために全端子電流通過型の分配器を使用してください。

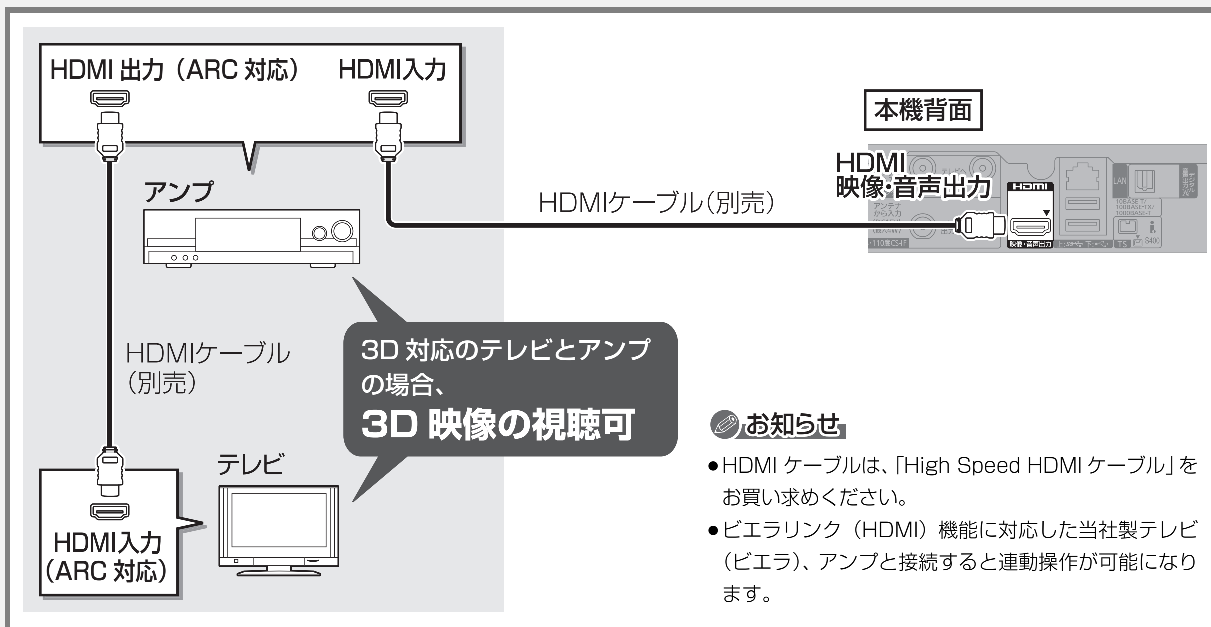

映像・音声コード(別売)
本機背面
出力
映像
音声
左
右
黄
白
赤
ビデオ
白
外部入力
赤
黄

# 接続4 アンプと接続する

アンプと接続して、ホームシアターなどを楽しむことができます。

☞ デジタル出力される音声と接続・設定の関係（➔235）

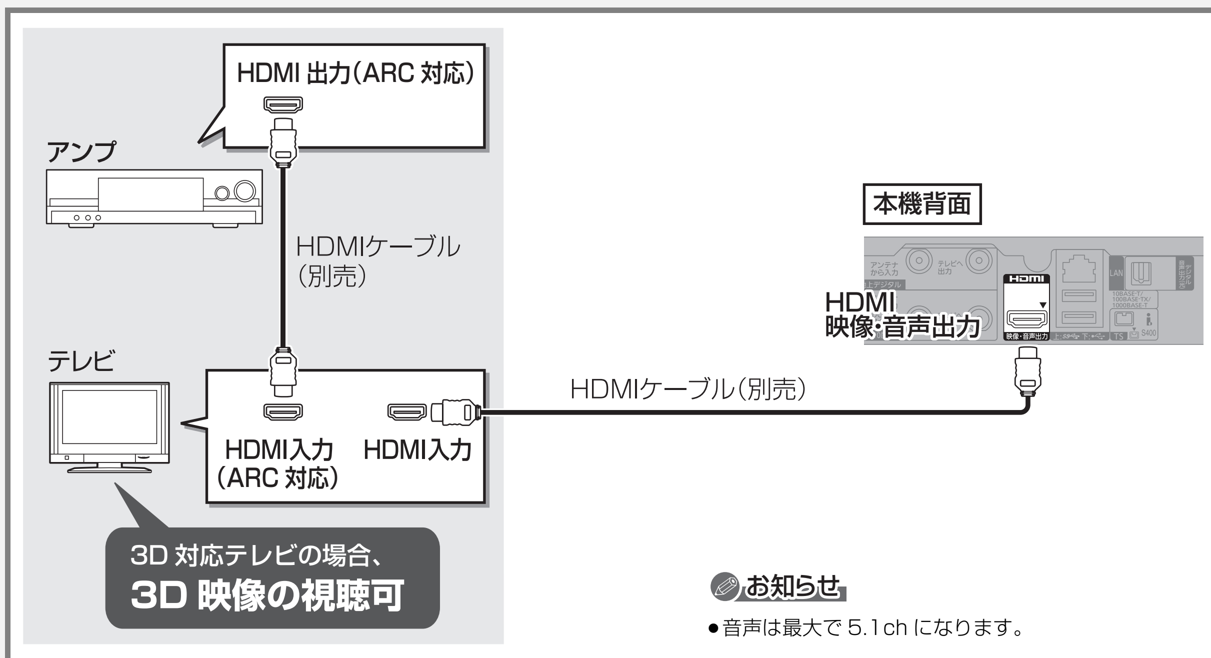
## HDMI 端子で接続する




お知らせ

- HDMI ケーブルは、「High Speed HDMI ケーブル」をお買い求めください。
- ビエラリンク（HDMI）機能に対応した当社製テレビ（ビエラ）、アンプと接続すると連動操作が可能になります。

### 3D 非対応のアンプと接続して 3D 映像を視聴するには



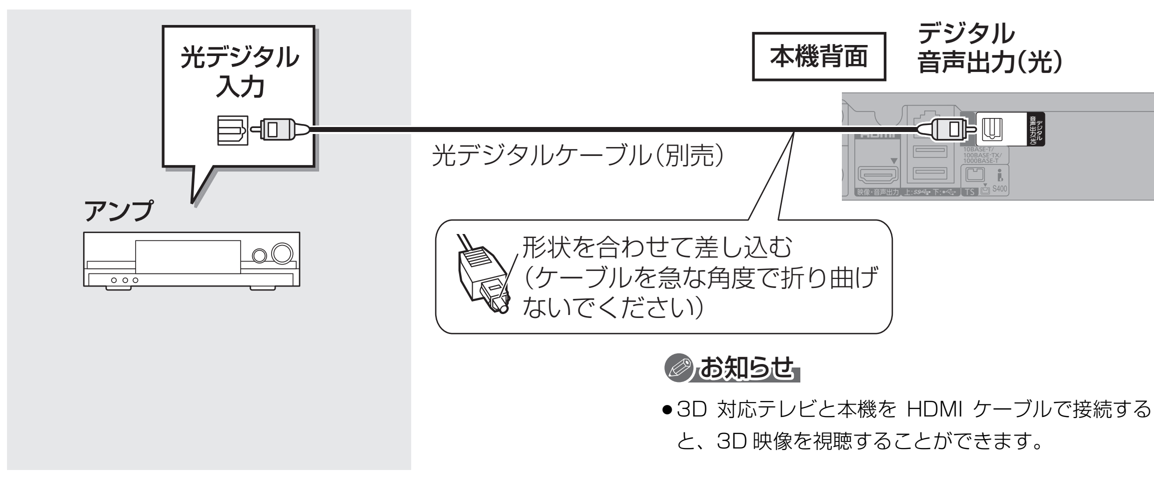

お知らせ

- 音声は最大で 5.1ch になります。

お知らせ

- HDMI 端子に「ARC 対応」の表示がない ARC 非対応のテレビまたはアンプを使用する場合は、テレビの音声をアンプで楽しむために、さらにアンプとテレビを光デジタルケーブルで接続する必要があります。

## デジタル音声端子で接続する




お知らせ

- 3D 対応テレビと本機を HDMI ケーブルで接続すると、3D 映像を視聴することができます。

# 接続5 ネットワーク接続をする

本機をネットワークに接続すると、以下のサービスや機能を利用することができます。
ご家庭のネットワーク環境に合わせて、接続（➜205 ～ 207）と、かんたんネットワーク設定（➜214 ～ 218）を行ってください。

## 接続機器につないで

**DLNA対応機器**
お部屋ジャンプリンク（DLNA）機能を使う
▶ 150

**スカパー! プレミアムサービス対応チューナー※1**
スカパー! プレミアムサービスの番組を録画する
▶ 114

**CATVセットトップボックス※1**
ネットワークを使って予約録画する
▶ 101

**ビエラ※2など**
ネットワークを使ってダビングする
▶ 112

**パソコン**
自宅のパソコンから録画などの操作をする
▶ 153

**プリンター**
写真を印刷する
▶ 120

**ドアホン・センサーカメラ**
ドアホンやセンサーカメラの映像を録画する
▶ 148

※ 1 スカパー! プレミアムサービス対応チューナーや CATV セットトップボックスは、安定した録画を実行するために、LAN ケーブルを使っての接続をお勧めします。（➜205、206）
※ 2 USB-HDD 録画対応ビエラや HDD 内蔵ビエラ

## インターネットにつなぐと

●インターネットを使用するサービスや機能もご利用の場合は、206、207 ページの接続をしてください。

アクトビラなどのサービスを楽しむ
▶ 145

BD-Live対応のディスクを楽しむ
▶ 75

1ヵ月の番組表や注目番組を受信する
▶ 43、45

外出先から録画予約をしたり、録画番組の詳細情報を見る
▶ 180

写真や動画を送受信する
▶ 128

音楽CDのタイトルやアーティスト情報などを自動で取得する
▶ 121

**デジタル放送の情報サービスを利用する**
デジタル放送のさまざまな情報配信サービスを利用できます。



お知らせ

- 接続後にテレビの映りが悪くなったときは、LAN ケーブルとアンテナケーブルを離してみてください。
  それでも良くならない場合は、シールドタイプの LAN ケーブルのご使用をお勧めします。
- カテゴリー 5（CAT5）以上の LAN ケーブルのご使用をお勧めします。
- 接続機器は、本機と同じハブまたはブロードバンドルーター（アクセスポイント）に接続してください。



## 各機器と直接接続する

有線

本機背面

LAN
（10BASE-T/
100BASE-TX/
1000BASE-T）

LANケーブル以外（電話のモジュラーケーブルなど）を挿入しないでください。故障の原因になります。

LAN ケーブル（別売）

接続機器

接続に関する詳細は、接続する機器の取扱説明書をご覧ください。

- LAN ケーブルはストレートとクロスのどちらを使用しても問題ありません。

各機器と直接無線 LAN で接続することができます。

無線

（シンプルWi-Fi）

本機

内蔵無線 LAN

無線 LAN

接続機器

DLNA対応機器
お部屋ジャンプリンク（DLNA）機能を使う

接続に関する詳細は、接続する機器の取扱説明書をご覧ください。

お知らせ

- この接続では、お部屋ジャンプリンク（DLNA）機能（➜152）やスマートフォンでの操作／予約登録（➜215）のみ利用できます。
- 無線LANをご使用時は、LANケーブル（有線）での使用はできません。

## ハブまたはブロードバンドルーターを使って各機器と接続する

有線



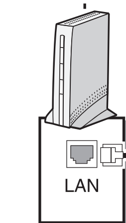

ブロードバンド
接続環境

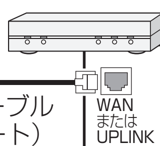
LAN
（10BASE-T/
100BASE-TX/
1000BASE-T）

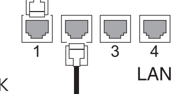
本機背面

LANケーブル以外（電話のモジュラーケーブルなど）を挿入しないでください。故障の原因になります。

LAN ケーブル
（別売）








LAN ケーブル
（ストレート）
（別売）

通信端末
（モデムなど）

ハブまたは
ブロードバンドルーター

- ハブを接続する場合は、通信端末がブロードバンドルーター機能対応である必要があります。

LAN ケーブル
（ストレート）（別売）※

接続機器



接続に関する詳細は、接続する機器の取扱説明書をご覧ください。

※ 接続機器とルーターの接続は、LAN ケーブルまたは無線 LAN で接続してください。





## 無線



※ 接続機器とルーターの接続は、LAN ケーブルまたは無線 LAN で接続してください。

### お知らせ

- 無線 LAN をご使用時は、LAN ケーブル（有線）での使用はできません。
- 802.11n（2.4 GHz / 5 GHz 同時使用可）の無線ブロードバンドルーター（アクセスポイント）をお選びください。5 GHz でのご使用をお勧めします。2.4 GHz で電子レンジやコードレス電話機などを同時にご使用の場合、通信が途切れたりします。また、暗号化方式は「AES」にしてください。
- 動作確認済みの無線ブロードバンドルーター（アクセスポイント）については、下記サポートサイトでご確認ください。
  http://panasonic.jp/support/bd/
- スカパー！プレミアムサービス対応チューナーや CATV セットトップボックスは、安定した録画を実行するために、LAN ケーブルを使っての接続をお勧めします。（➜205、206）

## 接続する機器、環境について

回線業者やプロバイダーとの契約をご確認のうえ、指定された製品を使って、接続や設定をしてください。

- 接続する機器の説明書もご覧ください。
- 契約により、本機やパソコンなどの端末を複数台接続できない場合や、追加料金が必要な場合があります。
- 使用する機器や接続環境などによっては正常に動作しないことがあります。
- 本機は公衆無線 LAN への接続には対応しておりません。

### ハブまたはブロードバンドルーター

- 有線接続の場合、100BASE-TX/1000BASE-T 対応のものをお使いください。
  無線接続の場合、802.11n（2.4 GHz / 5 GHz 同時使用可）対応のものをお使いください。
- ルーターのセキュリティー設定によっては、本機からインターネットに接続できない場合があります。必要な情報については下記サポート情報ホームページをご覧ください。

### 本機を操作できるパソコン（2013 年 2 月現在）

OS：
Microsoft® Windows® XP Home Edition/Professional
Microsoft® Windows Vista® Home Basic/
Home Premium/Business/Ultimate
Microsoft® Windows® 7 Home Premium/Professional/
Ultimate
www ブラウザ：
Internet Explorer® 8.0 以上

**動作確認済みのパソコンや携帯電話などの機器や環境については、ホームページにて順次ご案内いたします。**
**詳しくは、下記サポート情報ホームページをご覧ください。**
**（携帯電話からはご利用いただけません）**
**http://panasonic.jp/support/bd/**

## ネットワーク機能を快適に利用するために

### 個人情報の取り扱いについて

本機の機能およびサービスを提供するため、機器 ID･機器パスワードおよび利用履歴情報は当社の適切なセキュリティー環境のもと、安全に保管･管理します。利用履歴などの情報については、個人が特定できない状態で集計し、製品やサービスの向上などに利用させていただく場合があります。あらかじめご了承ください。

### 不正利用を防ぐために

- 機器パスワードは
  - ・他人に見られたり、教えたりしないでください。
  - ・第三者が本機の設置・設定を行った場合は、必ず変更してください。
  - ・修理依頼する場合は機器パスワードを初期化し（➜180）、再設定してください。
  - ・第三者に譲渡したり廃棄する場合は、機器パスワードを初期化してください。
- 当社では、ネットワークのセキュリティーに関する技術情報についてはお答えできません。
- 携帯電話やパソコンを紛失した場合は、第三者による不正な使用を避けるため、直ちに加入されていた通信事業者、対応サービス提供者へ連絡してください。
- 利用権限のない無線ネットワークには接続しないでください。無線ネットワーク環境の自動検索時に利用権限のない無線ネットワーク（SSID※）が表示されることがありますが、接続すると不正アクセスと見なされるおそれがあります。
  ※ 無線 LAN で特定のネットワークを識別するための名前のことです。この SSID が双方の機器で一致した場合、通信可能になります。

### 対応サービスについて

サービスは対応サービス提供者が提供します。詳しくはホームページをご覧ください。（➜180）

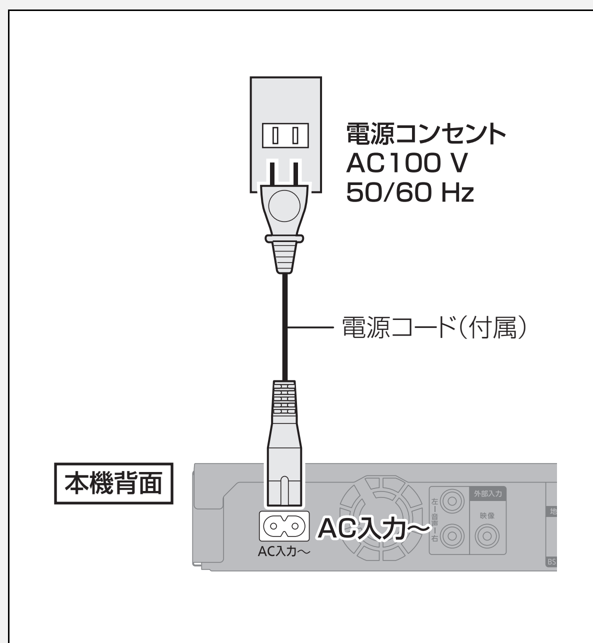
- 本機の接続に必要なインターネット接続機器（モデム、ルーターやハブなど）や、電話通信事業者およびプロバイダーとの契約・設置・接続・設定作業・通信などの費用は、すべてお客様のご負担となります。
- 一部のサービスは有料です。また、現在無料のサービスでも、将来有料になることがあります。
- 宅外リモート接続機能のご利用には、対応サービスに加入していただく必要があります。
- 定期的なメンテナンスや、不測のトラブルで一時的にサービスを停止したり、予告ありなしにかかわらず、サービス内容の変更・中止や操作メニュー画面の変更をする場合があります。あらかじめご了承ください。

## 免責事項について

- 機器登録時や会員登録時のパスワードが第三者に知られた場合、不正に利用される可能性があります。パスワードはお客様ご自身の責任で管理してください。当社では不正利用された場合の責任は負いません。
- 当社が検証していない接続機器、ソフトウェアなどとの意図しない組み合わせによる誤動作やハングアップなどから生じた損害に関して、当社では責任を負いません。
- 本機がお手元にない場所から問い合わせの際、本機自体の接続や現象などの目視確認が必要な内容については、お答えできません。
- ルーターのセキュリティー設定をする場合は、お客様ご自身の判断で行ってください。ルーターのセキュリティー設定により発生した障害に関して、当社では責任を負いません。また、ルーターの設定・使用方法などに関する問い合わせには、当社ではお答えできません。

## 接続6 電源コードを接続する

**すべての接続が終わったあと、接続してください。**




**長期間使用しないとき**

節電のため、電源コードを電源コンセントから抜いておくことをお勧めします。電源を切った状態でも、電力を消費しています。**(電源「切」時の消費電力 ➜229)**

●電源コードを抜いている場合：

・自動的に行われる番組表などの情報受信や時刻情報の取得はできません。

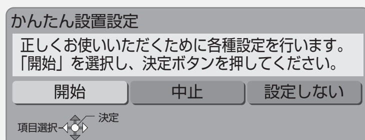
・テレビで放送の受信ができない、または映りが悪くなる場合があります。

# 設定1 かんたん設置設定をする

初めて電源を入れたときに自動的に「かんたん設置設定」の画面が表示されます。
設定中は電源コードを抜いたり、電源を切らないでください。

**1 リモコンの 電源⏻ を押す**

**2 「開始」を選び、決定 を押す**




以下の手順でかんたん設置設定を行うこともできます。

❶ **スタート を押す**

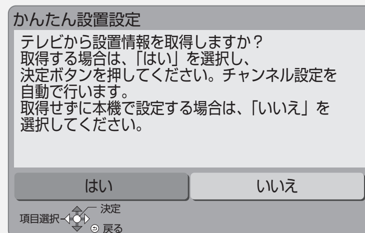
❷ **「放送設定」を選び、決定 を押す**
- 表示がない場合は［⏮］［⏭］でページを切り換えてください。

❸ **「かんたん設置設定」を選び、決定 を押す**

画面の指示に従って設定を行ってください。

## テレビから設置情報を取得

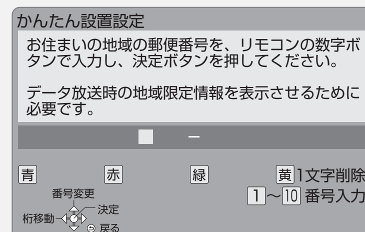
ビエラリンク（HDMI）Ver.2以降に対応した当社製テレビと接続している場合、テレビから設置情報を取得することができます。



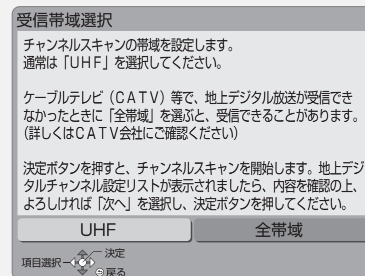

設置情報の取得に失敗する場合、「いいえ」を選んで「地域設定」から設定を進めてください。

## 地域設定

お住まいの地域の郵便番号、都道府県、市外局番を設定します。




## 地上デジタル放送チャンネルの設定



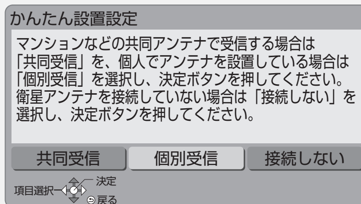

地上デジタルチャンネル設定／アンテナレベル確認　アッテネーター　切

| Po | CH | チャンネル名 | 種類 | アンテナレベル | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 011 | NHK総合・東京 | テレビ | 80 | 高 |
| 2 | 021 | NHKEテレ東京 | テレビ | 80 | 高 |
| 3 | ---- | ---- | | | |
| 4 | 041 | 日本テレビ | テレビ | 80 | 高 |
| 5 | 051 | テレビ朝日 | テレビ | 80 | 高 |
| 6 | 061 | TBS | テレビ | 80 | 高 |
| 7 | 071 | テレビ東京 | テレビ | 80 | 高 |
| 8 | 081 | フジテレビジョン | テレビ | 80 | 高 |
| 9 | 091 | TOKYO MX | テレビ | 80 | 高 |
| 10 | ---- | ---- | | | |
| 11 | ---- | ---- | | | |
| 12 | 121 | 放送大学 | テレビ | 80 | 高 |

青　赤　緑 入換　黄
NHK総合・東京　受信レベルは良好です。
項目選択　決定　戻る（終了）
チャンネル設定修正／アンテナレベル確認
修正する／確認する　次へ
項目選択　決定

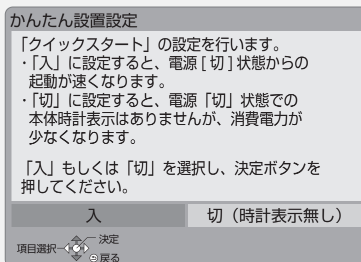
ふだん見ている放送局が表示されていない場合やチャンネルの割り当てが違うときなどは、「修正する／確認する」を選んでください。（➜167「マニュアル」）

## 衛星アンテナ設定

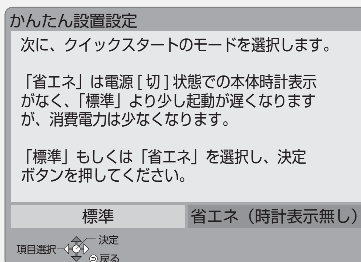



「個別受信」を選んだ場合は、テレビの映りが悪くなる場合があるため、テレビ側で衛星アンテナの電源を「入（オン）」にする設定をしてください。

## クイックスタートの設定




「入」を選んだ場合、「標準」または「省エネ（時計表示無し）」を選んでください。




●「ビエラリンク録画待機」の設定画面が表示された場合、「入」を選んでください。

> かんたん設置設定終了後、引き続き
> 「リモコンのテレビ操作部設定」**(➜212)**
> 「かんたんネットワーク設定」**(➜214)**
> を行うことができます。

### クイックスタートとは

電源「切」状態からの起動を高速化します。

●テレビの種類によっては、表示が遅れることがあります。

ただし、「入」に設定すると、内部の制御部が通電状態になるため、「切（時計表示無し）」のときに比べて以下の内容が異なります。

●待機時消費電力が増えます。
●本機の動作を安定させるため、予約録画終了時または午前４時ごろ（１週間に１回程度）に、本機全体を再起動することがあります。（再起動中は、本体表示窓に“PLEASE WAIT”と表示され、**[電源 ⏻]** 以外のボタン操作が数分間できません。また、本機から動作音がしますが、故障ではありません。）
●内部の温度上昇を防ぐため、内部冷却用ファンが低速で回ることがあります。
●クイックスタートモードを「標準」に選んだ場合、テレビの無信号自動オフ機能が働かないときがあります。
●「クイックスタート」**(➜169)** を「入」、「クイックスタートモード」**(➜169)** を「省エネ（時計表示無し）」に設定すると、電源「切」時に本体表示窓の時刻は表示されなくなります。

### お知らせ

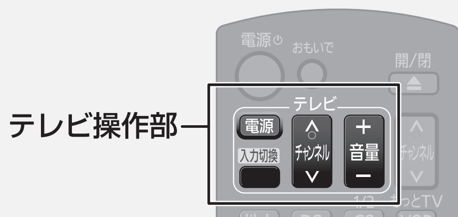
●デジタル放送を受信できない場合、「かんたん設置設定」終了後、時刻合わせを行ってください。**(➜168)**
●テレビに映像が映らない場合は
・テレビの入力を確認してください。**(➜27「本機の映像をテレビに映す」)**
・接続を確認してください。**(➜194～209)**
・以下の操作を行うと映像が映ります。
① **[決定]** と **[青]** と **[黄]** を同時に5秒以上押す
・本体表示窓に“00 RET”が表示されます。
② 本体表示窓に“04 PRG”が表示されるまで、**[▶]** を数回押す
③ **[決定]** を３秒以上押す

**設定を中止するには**
**[戻る]** を押す

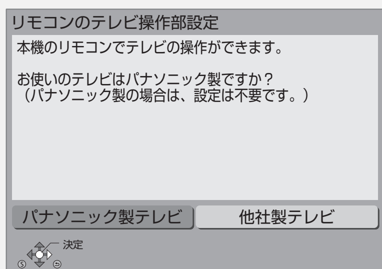
# 設定2 リモコンのテレビ操作部設定をする

「かんたん設置設定」(➔210、211)のあと

設定すると、リモコンのテレビ操作部でテレビの操作ができます。




**1 「パナソニック製テレビ」または「他社製テレビ」を選び、決定 を押す**


リモコンのテレビ操作部設定
本機のリモコンでテレビの操作ができます。
お使いのテレビはパナソニック製ですか?
(パナソニック製の場合は、設定は不要です。)

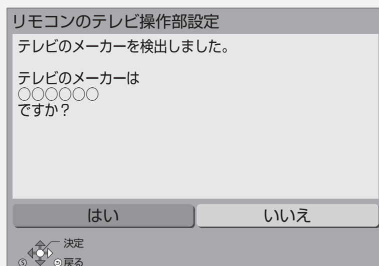
| パナソニック製テレビ | 他社製テレビ |
| --- | --- |

決定

●「他社製テレビ」を選んだ場合:(➔右記手順2へ)

**2 テレビのメーカー確認画面が表示された場合:「はい」または「いいえ」を選び、決定 を押す**

例)

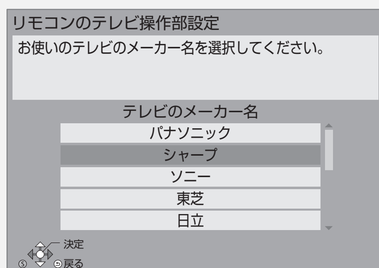

リモコンのテレビ操作部設定
テレビのメーカーを検出しました。
テレビのメーカーは
○○○○○○
ですか?

| はい | いいえ |
| --- | --- |

決定
戻る

●お使いのテレビメーカーと異なるメーカー名が表示される場合、「いいえ」を選び、メーカー選択画面(➔下記)で正しいメーカー名を選んでください。

**テレビのメーカー選択画面が表示された場合:メーカー名を選び、決定 を押す**

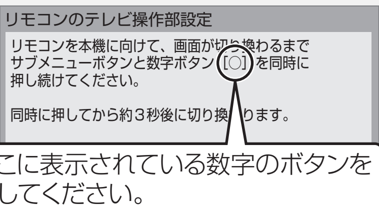

リモコンのテレビ操作部設定
お使いのテレビのメーカー名を選択してください。

| テレビのメーカー名 |
| --- |
| パナソニック |
| シャープ |
| ソニー |
| 東芝 |
| 日立 |

決定
戻る

**3 リモコンを本機に向け、サブメニュー S を押しながら、1 ～ 12 のいずれかを 3 秒以上押したままにする**

例)


リモコンのテレビ操作部設定
リモコンを本機に向けて、画面が切り換わるまでサブメニューボタンと数字ボタン[○]を同時に押し続けてください。
同時に押してから約3秒後に切り換わります。


●画面が切り換わったら、リモコンをテレビに向け、テレビ操作部の音量ボタンを使って、テレビ操作ができるか確認してください。
正しく動作しない場合「メーカー番号を入力して設定する場合」(➔213)をお試しください。

**4 決定 を押す**

以下の手順でリモコンのテレビ操作部設定を行うこともできます。

❶ [スタート] を押す

❷「初期設定」を選び、[決定] を押す
- 表示がない場合は [|◀◀][▶▶|] でページを切り換えてください。

❸「設置設定」を選び、[決定] を押す

❹「リモコン設定」を選び、[決定] を押す

❺「リモコンのテレビ操作部設定」を選び、[決定] を押す



お知らせ

- **メーカー番号を入力して設定する場合**

「リモコンのテレビ操作部設定」(➜212)を行っても正しく動作しない場合、以下の操作で設定してみてください。

[ 戻る ] を押しながら、[1] ～ [10] を使って、2 桁のメーカー番号（➜ 下記）を入力してください。

例)01 の場合…[10] → [1]　　10 の場合…[1] → [10]
11 の場合…[1] → [1]　　12 の場合…[1] → [2]

| メーカー名 | メーカー番号 |
|---|---|
| パナソニック | 01、10、22、23、24 |
| アイワ | 18 |
| NEC | 06、15 |
| 三洋 | 07、16 |
| シャープ | 02、11、21 |
| ソニー | 03、17 |
| 東芝 | 04 |
| パイオニア | 13 |
| ビクター | 14 |
| 日立 | 05、20 |
| 富士通ゼネラル | 09 |
| フナイ | 19 |
| 三菱 | 08、12、25 |

番号を複数持つメーカーの場合は、番号を順に入力して、テレビ操作できる番号に合わせてください。

・当社製テレビの場合、「24」に設定すると、テレビ操作部の [ 入力切換 ] で、入力に加え、テレビの放送も切り換えることができるときがあります。切り換えることができないときは「24」以外に設定してください。

- 正しく操作できないときは、テレビに付属のリモコンで操作してください。
- [1]～[12] を使ってテレビのチャンネル変更はできません。テレビ操作部の [ チャンネル ∧,∨] をお使いください。
- テレビ側でリモコンモードを変更している場合、本機のリモコンでは操作できません。

# かんたんネットワーク設定をする

「リモコンのテレビ操作部設定」(➜212、213)のあと

**はじめに、本機で楽しめるネットワーク機能が紹介されます。**




**決定 を数回押して画面を進め、ネットワーク設定を開始してください。**

LAN ケーブルを接続している場合は、自動的に有線の設定で開始します。

| |
|---|
| 画面の指示に従って設定を行ってください。 |

以下の手順でかんたんネットワーク設定を行うこともできます。

❶ スタート を押す

❷「ネットワーク設定」を選び、決定 を押す
- 表示がない場合は［|◀◀］［▶▶|］でページを切り換えてください。

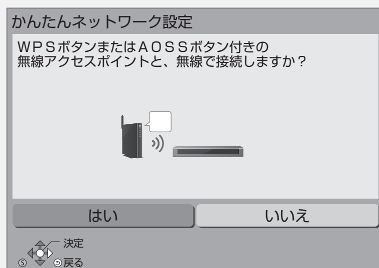
❸「かんたんネットワーク設定」を選び、決定 を押す

### お知らせ

- インターネットに接続できる状態で、かんたんネットワーク設定を行うと、以下のようになります。
  - ・ネットワークに接続されたすべての機器から本機にアクセスできるようになります。機器ごとにアクセス制限をしたい場合は、「お部屋ジャンプリンク（DLNA）/ スカパー！Link（録画）設定」（➜179）を行ってください。
- 「クイックスタート」（➜169）が「入」になり、待機時の消費電力が増えます。
- 接続機器側での設定が必要になる場合があります。詳しくは接続機器側の説明書をご覧ください。
- かんたんネットワーク設定をやり直すと、スカパー！プレミアムサービスや CATV の登録済みの予約は、正しく実行されなくなる場合があります。設定前に、登録済みの予約を取り消し、設定後に再度予約登録を行ってください。

## こんな画面が表示された場合

### 無線アクセスポイントとの接続確認



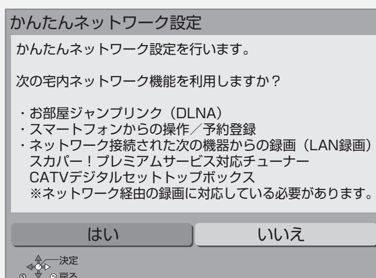

無線ブロードバンドルーター（アクセスポイント）がWPS（Wi-Fi Protected Setup™）に対応している場合は、「はい」を選ぶと、簡単に設定することができます。

「いいえ」を選んだ場合や、ネットワークに問題がある場合は、「その他のネットワーク設定」（➜ **下記**）の画面が表示されます。

画面の指示に従って設定してください。

- WPSとは、無線LAN機器との接続やセキュリティーに関する設定を簡単に行うことができる機能です。お持ちの無線ブロードバンドルーター（アクセスポイント）が対応しているかどうかは、ルーターの取扱説明書をご覧ください。

### その他のネットワーク設定

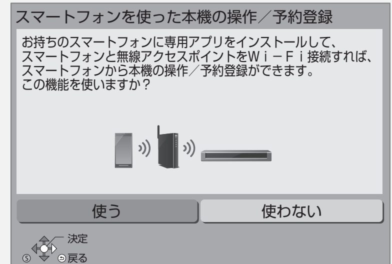



ネットワークをご利用にならない場合やWPSで接続しない場合、ネットワークに問題がある場合は上記の画面が表示されます。

画面の指示に従って設定してください。

## スマートフォンを使った本機の操作 / 予約登録

例）




スマートフォンを以下のように接続すると、スマートフォンから本機の操作や録画予約ができます。

- 無線ブロードバンドルーター（アクセスポイント）と無線接続
- シンプル Wi-Fi で本機と無線接続

**お知らせ**

- スマートフォンに専用のアプリケーションをインストールする必要があります。
- 本機を無線親機（シンプル Wi-Fi）に設定してスマートフォンと無線接続すると、スマートフォンでインターネットを利用できなくなります。インターネットをご利用になりたい場合は、スマートフォン側の Wi-Fi® の設定を切ってください。

## ディモーラ・ミモーラ会員登録

ネットワークの設定が完了すると、ディモーラ·ミモーラの会員登録の画面が表示されます。

**ディモーラやミモーラのサービスの登録について**

本機では、ディモーラやミモーラのサービスに一定期間お試しで登録して利用することができます。（2013 年 2 月現在）

お試しの期間が終了後、引き続きすべての機能を利用したい場合は、パソコンなどからディモーラやミモーラに会員登録する必要があります。すでに CLUB Panasonicに会員登録している場合は、本機からディモーラやミモーラに会員登録することができます。

本機でのお試しの登録や会員登録については、画面の指示に従って行ってください。

- お試しの登録は「**機器登録解除**」（➜**176**）で解除することができます。

ディモーラやミモーラのサービスについては、下記ホームページをご覧ください。

**パナソニック株式会社**

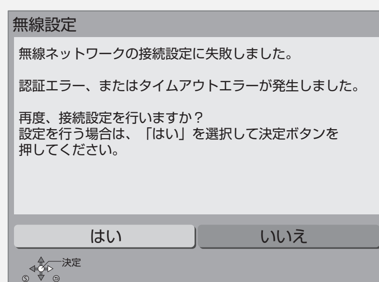
**テレビ番組情報ウェブサービス**

**ディモーラ：http://dimora.jp/**

**ミモーラ：http://me-mora.jp/**

## 無線ネットワークの接続確認

例）



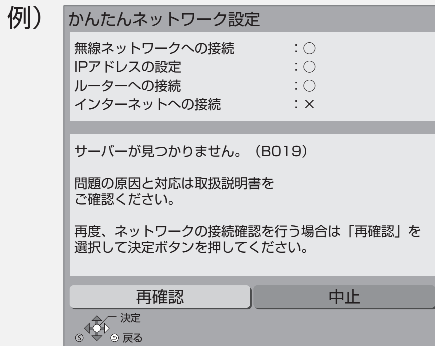

**無線ネットワークの接続に失敗した場合**

| 表示 | ここを確認してください |
|---|---|
| 他の機器との競合が発生しました。 | ●しばらく待ってから、再度実行してください。 |
| タイムアウトエラーが発生しました。 | ●無線ブロードバンドルーター（アクセスポイント）側のMACアドレスなどの設定<br>●電波が弱いことが考えられます。<br>・本機の位置や角度を調節してください。 |
| 認証エラー、またはタイムアウトエラーが発生しました。 | ●無線設定のネットワーク名（SSID）や暗号化キー<br>●しばらく待ってから、再度実行してください。 |
| デバイスエラーが発生しました。 | ●再度設定しても失敗する場合は、お買い上げの販売店にお問い合わせください。 |
| 無線ネットワークに接続中の機器数が上限に達したため接続できません。 | ●無線ブロードバンドルーター（アクセスポイント）に接続している機器の数を減らしてください。 |

## ネットワークに問題があるとき

以下のような画面が表示されます。画面の指示に従ってください。

例）




**有線接続で「×」の表示が出た場合**

| 表示 | ここを確認してください |
|---|---|
| LAN ケーブルの接続：×<br>IP アドレスの設定：×<br>ルーターへの接続：×<br>インターネットへの接続：× | LAN ケーブルの接続<br>**（➜206）** |
| LAN ケーブルの接続：○<br>IP アドレスの設定：×<br>ルーターへの接続：×<br>インターネットへの接続：× | ●ハブやルーターの接続と設定<br>●「IP アドレス」の確認 **（➜176）** |
| LAN ケーブルの接続：○<br>IP アドレスの設定：○<br>ルーターへの接続：×<br>インターネットへの接続：× | ●ハブやルーターの接続と設定<br>●「IP アドレス」の確認 **（➜176）** |
| LAN ケーブルの接続：○<br>IP アドレスの設定：○<br>ルーターへの接続：○<br>インターネットへの接続：× | 「サーバーへの接続に失敗しました（B020）」表示時<br>●サーバーの混雑やサービスの停止の可能性があります。しばらく待ってから、再度実行してください。<br>●「プロキシサーバー設定」**（➜176）**やルーターなどの設定<br><br>「サーバーが見つかりません（B019）」表示時<br>●「プライマリDNS」、「セカンダリ DNS」の設定 **（➜176）**<br>●ルーターなどの設定 |

接続／設定

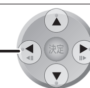
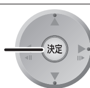
### 無線接続で「×」の表示が出た場合

| 表示 | ここを確認してください |
|---|---|
| 無線ネットワークへの接続：○<br>IP アドレスの設定：×<br>ルーターへの接続：×<br>インターネットへの接続：× | ●無線ブロードバンドルーター（アクセスポイント）の接続と設定<br>●「IP アドレス」の確認（➜176） |
| 無線ネットワークへの接続：○<br>IP アドレスの設定：○<br>ルーターへの接続：×<br>インターネットへの接続：× | ●無線ブロードバンドルーター（アクセスポイント）の接続と設定<br>●「IP アドレス」の確認（➜176） |
| 無線ネットワークへの接続：○<br>IP アドレスの設定：○<br>ルーターへの接続：○<br>インターネットへの接続：× | 「サーバーへの接続に失敗しました（B020）」表示時<br>●サーバーの混雑やサービスの停止の可能性があります。しばらく待ってから、再度実行してください。<br>●「プロキシサーバー設定」（➜176）やルーターなどの設定 |
| | 「サーバーが見つかりません（B019）」表示時<br>●「プライマリ DNS」、「セカンダリ DNS」の設定（➜176）<br>●ルーターなどの設定 |

**お知らせ**

- ハブやルーターについてはそれぞれの取扱説明書をご覧ください。
- 本機とネットワーク設定を行うと、無線ブロードバンドルーター（アクセスポイント）の暗号化方式などが変更されることがあります。お持ちのパソコンがインターネットに接続できなくなった場合は、無線ブロードバンドルーター（アクセスポイント）の設定に従って、パソコンのネットワークの設定を行ってください。
- 2.4 GHz で電子レンジやコードレス電話機などを同時にご使用の場合、通信が途切れたりします。5 GHz をお使いください。
- 無線設定（➜175）の画面で「電波状態」のインジケーターが 4 つ以上（受信レベル 30 以上）点灯していることが、安定した受信状態の目安です。3つ以下、または通信の途切れなどが発生する場合は、本機や無線ブロードバンドルーター（アクセスポイント）の位置や角度を変えて、通信状態が良くなるかお確かめください。それでも改善できない場合は有線で接続し、かんたんネットワーク設定（➜214）を再度行ってください。
- お部屋ジャンプリンク機能（➜179）をご利用になるには、802.11n（5 GHz）をお使いのうえ、暗号化方式を「AES」にしてください。暗号化についてはお使いの無線ブロードバンドルーター（アクセスポイント）の取扱説明書をご覧ください。
- 暗号化せずにネットワーク接続すると、第三者に不正に侵入されて通信内容を盗み見られたり、お客様の個人情報や機密情報などのデータが漏えいするおそれがありますので、十分お気をつけください。

# 同時操作について

基本操作 選び  ➡ 決定する 

## 録画 / 予約録画中の同時操作

（○：できる　×：できない）

| 録画状態 | | | 再生 | | | | HDD の編集※1 | ダビング | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 放送 / 入力 | 録画先 | 録画モード | HDD・USB-HDD の番組 | 録画ディスク | BD ビデオ・AVCHD | DVD ビデオ | | ファイナライズ切 | ファイナライズ入 |
| 地上 D<br>BS<br>CS | HDD（1 番組録画）<br>HDD（2 番組録画）<br>HDD（3 番組録画） | DR<br>1.5～15倍録 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | × |
| | BD | DR | ○ | × | ×※2 | × | ○ | × | × |
| | | 1.5～15倍録 | ○ | × | × | × | ○ | × | × |
| | DVD | 1.5～15倍録 | ○ | × | × | × | ○ | × | × |
| | | XP、SP、LP、EP、FR | ○※3 | × | × | × | ○ | × | × |
| | USB-HDD | DR<br>1.5～15倍録 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | × | × |
| 外部入力 | HDD | 1.5～15倍録 | ○ | ○ | × | ○ | ○ | ○※4 | × |
| | BD<br>DVD<br>（AVCREC） | 1.5～15倍録 | ○ | × | × | × | ○ | × | × |
| | DVD<br>（VR） | XP、SP、LP、EP、FR | ○※3 | × | × | × | ○ | × | × |
| i.LINK | HDD | DR | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | × |
| スカパー！プレミアムサービス<br>CATV<br>（LAN録画） | HDD | — | ○ | ○ | × | ○ | ○ | ○※4 | × |

- 「外部入力（L1）取込」中は同時操作はできません。
- HDD の残量が少なくなると、同時操作はできなくなることがあります。

※ 1　実行できる編集（➜82 ～ 88）（ただし、録画モード変換はできません）
※ 2　SD カードの AVCHD は再生できます。
※ 3　「1080/60p」の表示がある番組は、再生や編集ができません。また、「AVCHD 3D」の表示がある番組は、3D 再生できません。
※ 4　画質変更ダビングはできません。

# 同時操作について（続き）

## ダビング中の同時操作

（○：できる　×：できない）

| ダビングの種類 | 視聴 | 予約録画の実行 | 再生 | | | | | HDD の編集※5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 放送中の番組 | | HDD の番組 | 録画ディスク | BD ビデオ・AVCHD | DVD ビデオ | USB-HDD | |
| 高速ダビング中（ファイナライズ切） | ○ | ○ | ○ | ×※6 | ×※6 | ×※6 | ×※6 | ○ |
| 画質変更ダビング中（ファイナライズ切） | ○ | ○※7 | ○※8 | × | × | × | × | ○※8 |
| ファイナライズ入でダビング中 | × | × | × | × | × | × | × | × |
| AVCHD取り込み中 | × | × | × | × | × | × | × | × |
| ネットワークを使ってダビング中 | ○ | ○※9 | ○ | ○ | × | ○ | ○ | ○ |

※5　実行できる編集（➔82 ～ 88）（ただし、録画モード変換はできません）
※6　HDD 番組を複製中は、再生できます。（SD カードは除く）
※7　スカパー！プレミアムサービスや CATV の番組の予約録画、外部入力の予約録画は実行できません。
※8　「1080/60p」の表示がある番組は、再生や編集ができません。また、「AVCHD 3D」の表示がある番組は、3D 再生できません。
※9　複数番組録画中はできません。

## 本機を操作中のお部屋ジャンプリンク（DLNA）の同時操作

（○：できる　×：できない）

| | クライアント側の操作（ビデオを見る / 放送を見る） | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 台目 | ビデオ | 放送 | ビデオ | ビデオ | 放送 |
| 2 台目 | － | － | ビデオ | 放送 | 放送 |
| HDD・録画ディスク再生中 | ○ | ○※10 | ○ | ○※10 | ○※10 |
| DVD ビデオ再生中 | ○ | ○ | ○※11 | × | × |
| BD ビデオ・AVCHD 再生中 | ○ | ○ | ○※11 | × | × |
| HDD へ放送番組を 1 番組録画中 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| HDD へ放送番組を複数番組録画中 | ○※12 | ○※12※13 | ○※12 | ○※12※13 | × |
| LAN 経由（スカパー！プレミアムサービス・CATV）で録画中 | × | × | × | × | × |
| ディスクに高速ダビング中 | ○※12 | ○※12 | ○※12 | ○※12 | ○※12 |
| ディスクに画質変更ダビング中 | ○※11※12 | × | ○※11※12 | × | × |
| アクトビラなどのネットワーク使用中 | × | × | × | × | × |

●本機の状態によってはお部屋ジャンプリンク（DLNA）ができない場合があります。

※ 10　本機側で「1080/60p」や「AVCHD 3D」の表示がある番組を再生中は、放送を見ることはできません。

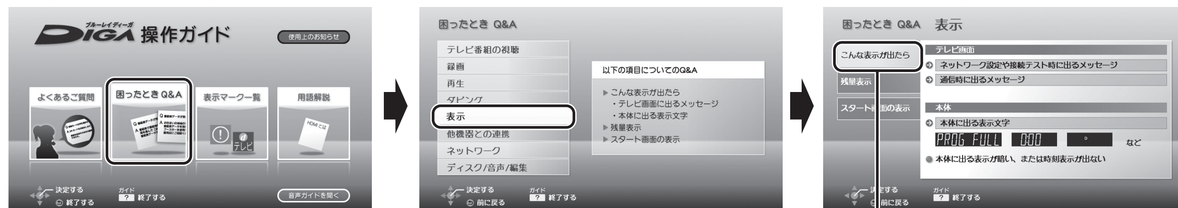
※ 11　「レート変換モード」(➜176) が「オート」または「入」の場合、お部屋ジャンプリンク（DLNA）ができないときがあります。また、VGA 変換が必要な機器（ビエラワンセグなど）がクライアントの場合、お部屋ジャンプリンク（DLNA）はできません。

※ 12　本機側で番組の再生が始まると、お部屋ジャンプリンク（DLNA）はできません。

※ 13　本機側が 3 番組録画中は放送を見ることはできません。

下記以外の表示やメッセージについては、本体の「操作ガイド」をご覧ください。

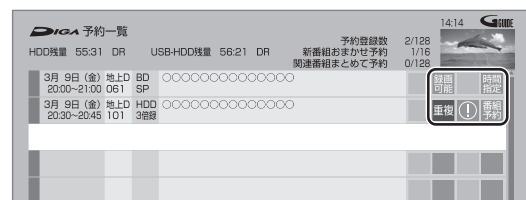
**ガイド [?]（リモコンのふた内部）を押す**




この項目を確認してください。

表示マークについても「操作ガイド」をご覧ください。

予約一覧画面




録画一覧画面




| | 表示文字 | 調べるところ・原因・対策 |
|---|---|---|
| 本体表示窓 | 0:00 | ●停電や電源コードをコンセントから抜き差ししたあと、点滅します。時刻を合わせてください。<br>●デジタル放送が受信できる場合は、電源を入れると自動的に時刻を合わせます。 |
| | DL 1/5 | ●オンエアーダウンロードによる更新の実行中です。表示が消えるまで、本機を操作することはできません。故障の原因となりますので、絶対に電源コードを抜かないでください。（1/5 などはダウンロードの進行状況です） |
| | UPD 1/5 | ●ネットワークからのダウンロードによる更新の実行中です。表示が消えるまで、本機を操作することはできません。故障の原因となりますので、絶対に電源コードを抜かないでください。（1/5などは更新の進行状況です） |
| | U30 2<br>1～6のいずれかを表示 | ●本体とリモコンのリモコンモードが違っています。リモコンモードを合わせてください。<br>U30 2 表示されたこの番号の数字ボタンを押しながら、[決定]を３秒以上押したままにしてください。<br>●4 ～ 6 の数字が表示されている場合、本機以外のリモコンでは操作できない場合があります。（リモコン下部に“IR6”の表示があるリモコンで操作できます） |

| 表示文字 | | 調べるところ・原因・対策 |
|---|---|---|
| 本体表示窓 | U50 | ●アンテナ電源の異常です。アンテナ線内で芯線と編組線が接触（タッチ）していないか確認してください。 |
| | U59 | ●本体の内部温度が上昇しています。安全のため動作停止中です。表示が消えるまで（約30分間）お待ちください。できるだけ風通しのよいところに設置し、背面の内部冷却用ファンの周りを空けてください。 |
| | U61 | ●ディスクが入っていない状態で、録画や再生、ダビング中に、異常が確認されたため、本体動作を正常に戻すための復旧動作中です。表示が消えれば使えます。消えない場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。 |
| | U82 | ●本機で使用できないUSB機器が接続されています。本機に対応した機器をお使いください。<br>●USB 機器接続時に異常が発生しました。接続した USB 機器をいったん本機から外して、再び接続し直してください。 |
| | U88 | ●再生やダビング中に、ディスクに異常が確認されたため、本体動作を正常に戻すための復旧動作中です。表示が消えれば使えます。消えない場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。 |
| | F99 | ●本機が正常に動作しません。本体の **[ 電源 ⏻/I]** を押し、電源を切/入してください。それでも症状が変わらない場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。 |
| | F00<br>H00<br>（数字の 00は例です） | ●異常が発生しました。（“F”または“H”以降の数字は、本機の状態によって変わります）<br>電源を一度、切 / 入してください。 |

●上記の数値表示は、本機の症状を表すサービス番号です。

●上記の操作をしても表示が消えない場合、お買い上げの販売店またはお近くの「修理ご相談窓口」(➔244)へ修理を依頼してください。なお、修理のご依頼の際には、「サービス番号、F99 」などとお知らせください。

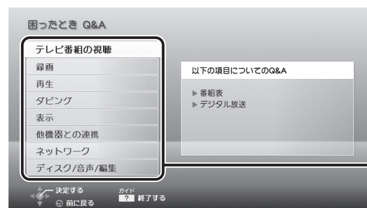
# 故障かな !?

修理を依頼される前に、下記の項目を確かめてください。これらの処置をしても直らないときや、下記の項目以外の症状は、お買い上げの販売店にお問い合わせください。

「故障かな !?」の内容は、本体の「操作ガイド」や当社ホームページ（➜3）も併せてご覧ください。

**ガイド [?]（リモコンのふた内部）を押す**




この項目を確認してください。

## 以下の動作音は、故障ではありません

- 周期的なディスクの回転音（ファイナライズ時などに通常より回転音が大きくなる場合があります）
- 電源切 / 入時の音
- 以下の状態のときに、本機から動作音が聞こえる場合があります。
  - ･電源切 / 入時
  - ･番組表データを受信中
  - ･ソフトウェア更新中または番組のダウンロード中
  - ･録画中
  - ･録画モード変換時、持ち出し番組作成時または音楽データの AAC 圧縮時
  - ･「ビエラリンク録画待機」（➜173）の「入」時
  - ･「家じゅう録画一覧設定」（➜177）の「自動更新」の「入」時
  - ･「おまかせクリップ」（➜133）の「自動作成」時
  - ･予約録画終了時または午前４時ごろ（1 週間に 1 回程度）の、本機全体の自動再起動時
    本機の安定性維持のため、自動的に内部点検を行っています。

## 本機が操作を受け付けなくなったときは…

- 各種安全装置が働いていることがあります。

① **本体の [ 電源 ⏻/I] を押し、電源を切る**
- 切れない場合は、約３秒間押したままにすると強制的に切れます。

**[ 電源⏻/I ]を3秒以上押す**




（それでも切れない場合は、電源コードをコンセントから抜き、約１分後再びコンセントに差し込む）

② **本体の [ 電源 ⏻/I] を押し、電源を入れる**

上記の操作を行っても操作できないときは、お買い上げの販売店にご相談ください。

- リモコンが正しく働いていないことがあります。（➜226）

**診断コードについて**

本機では、故障と思われる症状が出たときは、下記の操作を行って機器の状態を診断することができます。

① **[スタート]** を押す

②「メール / 情報・診断コード」を選び、**[ 決定 ]** を押す
- 表示がない場合は [|◀◀][▶▶|] でページを切り換えてください。

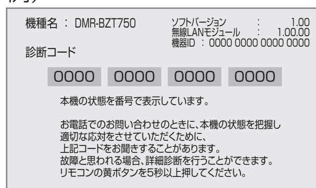
③「診断コード」を選び、**[ 決定 ]** を押す

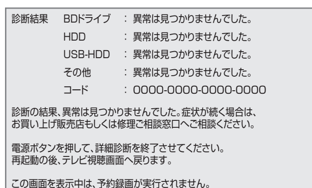
④ **[黄]** を 5 秒以上押す

⑤「はい」を選び、**[ 決定 ]** を押す
- 診断を開始します。

- 診断コードですべての故障を診断できるわけではありません。あらかじめご了承ください。

例）



## 電源

### 電源が入らない

- 予約録画終了時や午前4時ごろの数分間は、「クイックスタート」を「入」にしていると、電源ボタン以外の操作ができないときがあります。
- 電源コードを差した直後は電源が入りません。しばらくお待ちください。
- 停電のあとなど一時的にリモコンから電源が入らない場合があります。本体の **[ 電源 ⏻/I]** を押し、電源を入れてください。

### 自動的に電源が切れた

- 「自動電源〔切〕」**(➜168)** やビエラリンク（HDMI）の電源オフ連動 **(➜143)**、「こまめにオフ」の機能が働いている場合、自動的に電源が切れます。

### 自動的に電源が入る

- ビエラリンク（HDMI）をお使いのときは、テレビから電源を入れたり予約をすると、本機の電源が自動的に入ります。

### USB-HDD の電源が切れない

- 本機の設定によっては、電源を「切」にしても USB-HDD の電源が切れない場合があります。

### 時刻表示が出ない

- 電源「切」時に本体表示窓に時刻を表示するには、以下 ① ～ ③ の設定にしてください。
  ①「クイックスタート」**(➜169)** を「入」に設定
  ②「クイックスタートモード」**(➜169)** を「標準」に設定
  ③「ECO スタンバイ」**(➜173)** を「切」に設定
  ただし、「節電待機」**(➜27)** で電源を切ると、時刻は表示されません。

## 本体

### 本機が熱い

- 本機使用中は温度が高くなりますが、性能・品質には問題ありません。本機の上下左右にスペースを空けてください。
  本機の温度が気になる場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。

### ディスクが取り出せない

- 本機の故障が考えられます。
  電源「切」状態で、以下の操作を行うと、ディスクトレイが開きます。
  ① **[決定]** と **[青]** と **[黄]** を同時に 5 秒以上押す
  ・本体表示窓に“00 RET”が表示されます。
  ② 本体表示窓に“06 FTO”が表示されるまで **[▶]** を数回押す
  ③ **[決定]** を押す
  （ディスクトレイが開かない場合は、電源コードを抜き差ししたあと、再度同様の操作を行ってください）
  ディスクを取り出し、お買い上げの販売店へご相談ください。

## ボタン操作

### リモコンが働かない

●本体とリモコンのリモコンモード(➜178)が異なっていませんか。電池を交換すると、リモコンモードを合わせ直す必要がある場合があります。



表示されたこの番号の数字ボタンを押しながら、[決定]を3 秒以上押したままにしてください。

●リモコンモードを「4」～「6」に設定している場合、本機のリモコン以外では操作できないときがあります。(リモコン下部に“IR6”の表示があるリモコンで操作できます)
●本体のリモコン受信部に向けて操作していますか。また、受信部に直射日光やインバーター蛍光灯の強い光が当たると受信できなくなる場合があります。
●リモコンと本体の間に障害物(ラックなどの色付きガラスも含む)などがありませんか。
●テレビ操作部のボタンでテレビを操作する場合、テレビのメーカー番号が異なっていませんか。電池を交換すると、合わせ直す必要がある場合があります。(➜178)

### 本機のリモコンで操作したら、他の当社製機器も動いてしまう

●本機と他の当社製機器のリモコンモードが同じになっています。本機のリモコンモードを変更してください。(➜178)

## テレビ画面や映像

### 本機からの映像が映らない テレビに「信号がありません。」が表示される

●本体の [ 電源 ⏻/I] を押し、電源を入れてください。
●HDMIケーブルが認識されていない場合があります。本機の電源が「切」の状態で、HDMI ケーブルを抜き差ししたあと、もう一度本機の電源を入れてください。

### 本機を接続したら、テレビの映りが悪くなった、または映らなくなった

●アンテナ線の接続方法によっては、映りにくくなる場合があります。お買い上げの販売店にご相談ください。
●以下の場合は、テレビ側のアンテナ電源も「入」にしてください。
・かんたん設置設定で衛星アンテナの設定を「個別受信」にしているとき(➜211)
・「アンテナ電源」を「入」にしているとき(➜162)
●「アンテナ出力」(➜162)を「入」にしてください。「切」の場合、本機の電源「切」時に BS・110 度 CS アンテナ出力から信号を出力しないため、テレビなどで BS・110 度 CS デジタル放送を視聴できません。
●一度「アッテネーター」(➜164)の設定を切り換えてみてください。
●「節電待機」(➜27)で電源「切」時は、テレビの映像が映らない、もしくは画質が悪くなるときがあります。本機を経由させずにアンテナ線をテレビに接続すると、改善することができます。(➜200)

### アンテナレベルが改善して、テレビの映りがよくなっても、アンテナレベル不足の表示が消えない

●「かんたん設置設定」(➜210)をやり直してください。

### 表示していた画面が消える

●「テレビ画面の焼き付き低減機能」(➜172)が「入」の場合、10分以上操作を行わないと、自動的に表示していた画面を切り換えます。

### 画面の上下左右に黒帯(グレー帯)が表示される 画面の横縦比がおかしい

●「画面モード切換」(➜77)で調整してください。(テレビのアスペクト設定でも調整できます)
●「TV アスペクト」(➜173)で調整してください。

### 再生時の映像に残像が多い

●「HDオプティマイザー」(➜77)を「切」にしてください。

### 映像が映らない<br>映像が乱れる

●接続やテレビ側の入力切り換えを確認してください。(➜194 ～ 209)
●以下の場合、故障ではありません。
・気象条件が悪いためによる受信映像の乱れ
・BS/CS 放送の一時的な休止による受信障害
・3D ディスク入れ替え時の画面の乱れ
・HDCP（不正コピー防止技術）非対応機器に接続した場合は映像が映りません。HDCP 対応機器でも接続した機器（パソコンのディスプレーなど）によって正常な映像にならない、または映らない場合があります。（音声は出力されません）
・以下の場合、HDMI 認証が起こり、黒画面になります。
-「24p 出力」（➜174）が「入」の場合、24p 素材とそれ以外の素材が切り換わる部分
- 2D 映像と 3D 映像を切り換えたとき
・「Deep Color 出力」（➜174）もしくは「コンテンツタイプフラグ」(➜174) を「切」にしてください。
●テレビによっては、再生中などの操作時の画面にノイズが出る場合があります。
接続するテレビの HDMI 端子を他の HDMI 端子に変更すると改善される場合があります。

## ネットワーク

### 接続機器との通信ができなくなった

●通信が混み合っている場合があるため、しばらく待って再度実行してください。
●ブロードバンドルーターのリセットを行ってみてください。
●ネットワークに関しては、本体の操作ガイド（➜2）や当社ホームページ（➜3）をご覧ください。

# 受信できるテレビ放送について

## 地上デジタル放送　(地上デジタル)

UHF 帯の電波を使って行う放送で、高品質の映像と音声、さらにデータ放送が特長です。

- 本機ではワンセグ放送を録画できます。(➜137)
  ワンセグは携帯端末向けの地上デジタルテレビ放送です。（お住まいの地域によっては、放送されない地域もあります）

## BS デジタル放送　(BS デジタル)

放送衛星（Broadcasting Satellite）を使って行う放送で、ハイビジョン放送やデータ放送が特長です。

- WOWOW などの有料放送には、加入申し込みと契約が必要です。

## 110 度 CS デジタル放送　(CS デジタル)

通信衛星（Communications Satellite）を使って行う放送で、ニュース、映画、スポーツ、音楽などの専門チャンネルがあります。ほとんどの番組は有料です。

- 110 度 CS デジタル放送の放送事業者「スカパー！」※への加入申し込みと契約が必要です。
  「スカパー！」※には、CS1 と CS2 の 2 つの放送サービスがあります。

※ 2012 年 9 月 29 日より「スカパー！e2」から「スカパー！」に名称変更しました。

---

**お問い合わせ先**

スカパー！カスタマーセンター（総合窓口）

**0570-039-888**（ナビダイヤル）

（携帯電話・PHS の方は **03-4334-7777**）

受付時間　10:00 ～ 20:00（年中無休）

スカパー！公式ホームページ

http://www.skyperfectv.co.jp/

---

**お知らせ**

- **B-CAS カードを挿入しないと、デジタル放送は映りません。**
- WOWOW など有料の放送局とのご契約は B-CAS カード単位でのご契約となります。テレビの B-CAS カードでご契約いただいている場合でも、本機付属の B-CAS カードのご契約が必要です。
- 本機では、ラジオ放送やデータ放送は記録できません。

# 仕様

この仕様は、性能向上のため変更することがあります。

**電源**：AC 100 V、50/60 Hz
**消費電力**：
動作時：約 24 W
**待機時（クイックスタート「切」／節電待機「モード 2」）：**
**時刻表示消灯時・約 0.01 W**※1※2
**待機時（クイックスタート「入」省エネ）：**
**時刻表示消灯時・約 2.7 W**※1
**待機時（クイックスタート「入」標準）：**
**時刻表示点灯時・約 3.9 W**※1※3

※ 1・地上デジタルアッテネーター：「入」
・BS・110 度 CS デジタルアンテナ電源：「切」
・BS・110 度 CS デジタルアンテナ出力：「切」
・外部接続端子（LAN、USB、TS）：未接続
・無線 LAN：未接続
※ 2・節電待機「モード 1」の数値は、お客様の設定により変わります。
※ 3・HDMI 出力解像度：1080i
待機時（電源「切」時）でも、番組表データの受信など本機が動作している場合の消費電力は増えます。

| 年間消費電力 | |
|---|---|
| 区分名※4 | — |
| 年間消費電力量※5 | 21.9 kWh/ 年 |
| 省エネ基準達成率※4 | — |

※ 4　ブルーレイディスクレコーダーについては、「区分 / 省エネ基準」が設定されていないため記載しておりません。
※ 5　表示値は JEITA 基準による算出式を基に算出した参考値です。

■本体
**寸法：**
幅 430 mm×高さ 44.0 mm×奥行 189 mm（突起部含まず）
幅 430 mm×高さ 44.0 mm×奥行 199 mm（突起部含む）
**質量：**約 2.6 kg
**許容周囲温度：**5 ℃～40 ℃
**許容相対湿度：**10%～80%RH （結露なきこと）

■テレビジョン方式
**アンテナ受信入力：**
**地上デジタル入力：**
90 MHz ～ 770 MHz　75 Ω（VHF：1～12 CH、UHF：13～62 CH、CATV：C13～C63 CH）
**BS・110度CSデジタル -IF 入力：**
1032 MHz～2071 MHz （IF入力周波数）75 Ω
電源供給：DC 15 V、最大４ W

■入出力端子（映像・音声を除く）
**TS 入出力端子：**
４ピン：１系統（IEEE1394 準拠）、端子は背面 1 装備
**SDメモリーカードスロット：**1 系統
**LAN端子：**1 系統（10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T）
**USB（USB2.0 ）端子：**
前面 1 系統、背面 1 系統（DC 5 V　最大 500 mA）
**USB（USB3.0 SS）端子：**
背面 1 系統（DC 5 V　最大 900 mA）

■映像
**記録圧縮方式：**
MPEG-2（Hybrid VBR）、MPEG-4 AVC/H.264
**映像入力：**
**入力端子：**1 系統（ピンジャック）
**入力レベル：**1.0 Vp-p　75 Ω
**HDMI映像・音声出力：**
**出力端子：**1 系統（19 ピン　typeA 端子）
（480p/1080i/720p/1080p）

■音声
**記録・再生圧縮方式：**
**MPEG-2 AAC：**最大 5.1ch 記録
**Dolby Digital：**2ch記録
**アナログ入力：**
**入力端子：**2ch入力、1 系統（ピンジャック）
**入力レベル：**
FS：2 Vrms（1 kHz、0 dB）
入力インピーダンス：22 kΩ
**デジタル出力：**
**光デジタル音声出力端子：**1 系統
**HDMI 映像・音声出力端子：**1 系統

■SD部

**対応カード：**

SDカード：FAT12/FAT16

SDHCカード：FAT32

SDXCカード：exFAT

■USB部

**バージョン：**SuperSpeed USB（USB3.0準拠）

**対応フォーマット：**FAT12、FAT16、FAT32

**USB-HDD対応：**USB-HDD（160 GB以上3 TB以下）

最大8台まで登録可能

■写真

**画素数：**

34 × 34 ～ 8192 × 8192

サブサンプリング：4：2：2、4：2：0

**解凍時間**※6**：**約2秒（1010万画素）

**記録 / 再生可能メディア：**

HDD、BD-RE、BD-R、DVD-RAM、SDカード

**再生のみ可能メディア：**

DVD-R、DVD-R DL、DVD-RW、+R、+R DL、+RW、CD-R/CD-RW、USB

**ファイル方式：**

●JPEG：ベースライン方式（DCF準拠）

・ファイル名の拡張子に「jpg」、「JPG」と書かれたファイル（半角英数字のみ）

・MOTION JPEG非対応

●MPO：マルチピクチャーフォーマット（MPF準拠）

・ファイル名の拡張子に「mpo」、「MPO」と書かれたファイル（半角英数字のみ）

**フォルダ数：**

BD-RE、BD-R、DVD-RAM、DVD-R、DVD-R DL、DVD-RW、+R、+R DL、+RW、CD-R/CD-RW、SDカード、USB：最大500※7

**ファイル数：**

●HDD：最大20000

●BD-RE、BD-R、DVD-RAM、DVD-R、DVD-R DL、DVD-RW、+R、+R DL、+RW、CD-R/CD-RW、SDカード、USB：最大10000※8

**CD/DVD-R/DVD-R DL/DVD-RW/+R/+R DL/+RW：**

ISO9660 level1と2（拡張フォーマットは除く）、Joliet対応

■音楽

**記録モード：**

LPCM：CD音質（HDD記録時のみ）

AAC（XP）：約128 kbps

AAC（SP）：約96 kbps

■MPEG-2動画

**ファイル形式：**SD VIDEO規格準拠

**圧縮方式：**MPEG-2

■AVCHD動画

**ファイル形式：**AVCHD規格準拠

**圧縮方式：**MPEG-4 AVC/H.264

■MP4動画

**ファイル形式：**MP4ファイルフォーマット

・ファイル名の拡張子に「MP4」と書かれたファイル（半角英数字のみ）

**ビデオ圧縮方式：**

●MPEG-4 AVC/H.264：High profile 4.2以下

●解像度：1920 × 1080まで

**音声圧縮方式：**

MPEG-4 AAC-LC

サンプリング周波数：8 kHz ～ 48 kHz

チャンネル数：1または2

（音声の内容によっては、映像のみ再生し、音声が出力できない場合があります）

■持ち出し動画

**ファイル形式 / 画質：**

SD VIDEO規格（ISDB-T Mobile Video Profile）準拠 / 320 × 180　15 fps（412 kbps）

SD VIDEO規格（H.264 Mobile Video Profile）準拠 / 640 × 360　30 fps（1.5 Mbps、1.0 Mbps）

**圧縮方式：**MPEG-4 AVC/H.264

■内蔵無線LANモジュール

**規格：**

IEEE802.11n / IEEE802.11a※9/

IEEE802.11g / IEEE802.11b準拠、

ARIB STD-T71（5 GHz帯）、ARIB STD-T66（2.4 GHz帯）

（5 GHz帯は屋内使用限定）

**セキュリティー：**

WPA™ / WPA2™

（暗号化方式：TKIP / AES、認証方式：PSK）

WEP （64 bit / 128 bit）

---

DCF準拠（デジタルカメラなどで記録したもの）したフォーマットが使用できます。

DCF ：Design rule for Camera File system[電子情報技術産業協会（JEITA）にて制定された統一規格]

※6　解凍時間は使用環境（ファイル数・圧縮率など）によって多少長くなることがあります。

※7　最大フォルダ数：ディスク 1 枚に対し、本機で対応している最大フォルダ数（ルートもフォルダとして数える）

※8　最大ファイル数：ディスク 1 枚に対し、本機で対応している最大ファイル数（JPEGとMPOのファイル合計）

※9　従来の11a（J52）のみの対応機器とは接続できません。

■録画モードと記録時間の目安

| 録画モード ＼ ディスク | | | | 内蔵HDD | BD-RE、BD-R | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 2 TB | 128 GB (片面 4 層) ※10 | 100 GB (片面 3 層) | 50 GB (片面 2 層) | 25 GB (片面 1 層) |
| 放送画質 | DR | BSデジタル | HD放送 (≦24 Mbps) | 約 180 時間 | 約 11 時間 10 分 | 約 8 時間 40 分 | 約 4 時間 20 分 | 約 2 時間 10 分 |
| | | | SD放送 (≦12 Mbps) | 約 360 時間 | 約 22 時間 20 分 | 約 17 時間 20 分 | 約 8 時間 40 分 | 約 4 時間 20 分 |
| | | 地上デジタル | HD放送 (≦17 Mbps) | 約 254 時間 | 約 15 時間 30 分 | 約 12 時間 | 約 6 時間 | 約 3 時間 |
| ハイビジョン画質 | 1.5 倍録 | | | 約 270 時間 | 約 16 時間 45 分 | 約 13 時間 | 約 6 時間 30 分 | 約 3 時間 15 分 |
| | 1.6 倍録 | | | 約 288 時間 | 約 17 時間 55 分 | 約 14 時間 | 約 7 時間 | 約 3 時間 30 分 |
| | 1.8 倍録 | | | 約 324 時間 | 約 22 時間 10 分 | 約 16 時間 | 約 8 時間 | 約 4 時間 |
| | 2 倍録（HG） | | | 約 360 時間 | 約 22 時間 20 分 | 約 17 時間 20 分 | 約 8 時間 40 分 | 約 4 時間 20 分 |
| | 2.3 倍録 | | | 約 414 時間 | 約 25 時間 45 分 | 約 20 時間 | 約 10 時間 | 約 5 時間 |
| | 2.5 倍録 | | | 約 450 時間 | 約 27 時間 55 分 | 約 21 時間 40 分 | 約 10 時間 50 分 | 約 5 時間 25 分 |
| | 2.7 倍録 | | | 約 486 時間 | 約 30 時間 10 分 | 約 24 時間 | 約 12 時間 | 約 6 時間 |
| | 3 倍録（HX） | | | 約 540 時間 | 約 33 時間 30 分 | 約 26 時間 | 約 13 時間 | 約 6 時間 30 分 |
| | 3.5 倍録 | | | 約 630 時間 | 約 39 時間 5 分 | 約 30 時間 20 分 | 約 15 時間 10 分 | 約 7 時間 35 分 |
| | 4 倍録（HE） | | | 約 720 時間 | 約 44 時間 40 分 | 約 34 時間 40 分 | 約 17 時間 20 分 | 約 8 時間 40 分 |
| | 4.5 倍録 | | | 約 810 時間 | 約 50 時間 15 分 | 約 39 時間 | 約 19 時間 30 分 | 約 9 時間 45 分 |
| | 5 倍録（HL） | | | 約 900 時間 | 約 55 時間 50 分 | 約 43 時間 20 分 | 約 21 時間 40 分 | 約 10 時間 50 分 |
| | 5.5 倍録 | | | 約 990 時間 | 約 61 時間 25 分 | 約 48 時間 | 約 24 時間 | 約 12 時間 |
| | 6 倍録 | | | 約 1080 時間 | 約 67 時間 | 約 52 時間 | 約 26 時間 | 約 13 時間 |
| | 7 倍録 | | | 約 1260 時間 | 約 78 時間 10 分 | 約 60 時間 40 分 | 約 30 時間 20 分 | 約 15 時間 10 分 |
| | 8 倍録（HM） | | | 約 1440 時間 | 約 89 時間 20 分 | 約 69 時間 20 分 | 約 34 時間 40 分 | 約 17 時間 20 分 |
| | 9 倍録 | | | 約 1620 時間 | 約 100 時間 30 分 | 約 78 時間 | 約 39 時間 | 約 19 時間 30 分 |
| | 10 倍録 | | | 約 1800 時間 | 約 111 時間 40 分 | 約 86 時間 40 分 | 約 43 時間 20 分 | 約 21 時間 40 分 |
| | 11 倍録 | | | 約 1980 時間 | 約 122 時間 50 分 | 約 95 時間 20 分 | 約 47 時間 40 分 | 約 23 時間 50 分 |
| | 12 倍録 | | | 約 2160 時間 | 約 134 時間 | 約 104 時間 | 約 52 時間 | 約 26 時間 |
| | 15 倍録（HZ） | | | 約 2700 時間 | 約 167 時間 30 分 | 約 130 時間 | 約 65 時間 | 約 32 時間 30 分 |
| DVD画質 | XP | | | 本機では録画できません | | | | |
| | SP | | | | | | | |
| | LP | | | | | | | |
| | EP（8 時間） | | | | | | | |

※ 10　片面 4 層は BD-R のみ。2013 年 2 月現在、BD-R（128 GB: 片面 4 層）は発売されていません。

# 仕様（続き）

| 録画モード ＼ ディスク | | DVD-RAM<br>DVD-R<br>（4.7 GB） | DVD-R DL<br>（8.5 GB）<br>（片面２層） | DVD-RW<br>（4.7 GB） |
|---|---|---|---|---|
| ハイビジョン画質 | 1.5 倍録 | 約 36 分 | 約 1 時間 7 分 | 本機では録画できません |
| | 1.6 倍録 | 約 39 分 | 約 1 時間 12 分 | |
| | 1.8 倍録 | 約 44 分 | 約 1 時間 21 分 | |
| | 2 倍録（HG） | 約 48 分 | 約 1 時間 30 分 | |
| | 2.3 倍録 | 約 56 分 | 約 1 時間 43 分 | |
| | 2.5 倍録 | 約 1 時間 | 約 1 時間 52 分 | |
| | 2.7 倍録 | 約 1 時間 5 分 | 約 2 時間 1 分 | |
| | 3 倍録（HX） | 約 1 時間 12 分 | 約 2 時間 15 分 | |
| | 3.5 倍録 | 約 1 時間 24 分 | 約 2 時間 37 分 | |
| | 4 倍録（HE） | 約 1 時間 36 分 | 約 3 時間 | |
| | 4.5 倍録 | 約 1 時間 48 分 | 約 3 時間 22 分 | |
| | 5 倍録（HL） | 約 2 時間 | 約 3 時間 45 分 | |
| | 5.5 倍録 | 約 2 時間 12 分 | 約 4 時間 7 分 | |
| | 6 倍録 | 約 2 時間 24 分 | 約 4 時間 30 分 | |
| | 7 倍録 | 約 2 時間 48 分 | 約 5 時間 15 分 | |
| | 8 倍録（HM） | 約 3 時間 12 分 | 約 6 時間 | |
| | 9 倍録 | 約 3 時間 36 分 | 約 6 時間 45 分 | |
| | 10 倍録 | 約 4 時間 | 約 7 時間 30 分 | |
| | 11 倍録 | 約 4 時間 24 分 | 約 8 時間 15 分 | |
| | 12 倍録 | 約 4 時間 48 分 | 約 9 時間 | |
| | 15 倍録（HZ） | 約 6 時間 | 約 11 時間 15 分 | |
| DVD画質 | XP | 約1時間 | 約1時間45分 | 約1時間 |
| | SP | 約2時間 | 約3時間35分 | 約2時間 |
| | LP | 約4時間 | 約7時間10分 | 約4時間 |
| | EP（8 時間） | 約8時間 | 約14時間20分 | 約8時間 |

### お知らせ

- HDD 持ち出し番組や音楽、写真を記録している場合、「ドアホン・センサーカメラ接続」（➜177）を「入」にすると、記録できる時間は少なくなります。
- 15 倍録モードでの録画では、録画する番組がサラウンド音声やマルチ音声の場合、実際に録画できる時間が残量表示よりも短くなることがあります。残量に余裕がある状態（録画される時間の 1.3 倍以上の残量がある状態）で録画することをお勧めします。
- 表の数値は目安です。記録する内容によっては変化することがあります。
- DRモード以外で録画する場合、映像の情報量に合わせてデータの記録量を変化させる方式（可変ビットレート方式 : VBR）を採用しているため、残量表示と実際に記録できる時間が異なることがあります。（HDD BD-RE BD-R RAM(AVCREC) -R(AVCREC) では、特にその差が著しくなります）
- DR モードの録画時間は放送（転送レート）によって異なります。本機の残量表示は、地上デジタル放送を 17 Mbps、BS デジタル放送を 24 Mbps で録画したものとして計算されています。そのため、残量表示と実際の残量は異なる場合があります。
- 情報量の少ない（ビットレートの低い）番組を高画質の録画モードで長時間記録すると、ディスク容量いっぱいに記録することができない場合があります。

■**記録できる最大番組数**（使い方によっては、記録できる番組数は少なくなります）

- HDD ：3000（持ち出し番組を含む。長時間連続して記録すると、8時間ごとの番組に分けて記録されます）
- BD-RE BD-R RAM(AVCREC) -R(AVCREC) ：200
- RAM(VR) -R(VR) -R(V) -RW(VR) -RW(V) ：99
- USB-HDD ：3000（撮影ビデオ、写真、音楽は記録できません）

■**予約可能番組数**

128（予約可能期間：1 年間）

■**スカパー！プレミアムサービスの番組記録時間の目安**

| 番組 ＼ 内蔵HDD | 2 TB |
|---|---|
| スカパー！プレミアムサービスのハイビジョン画質の番組 | 約 469 時間（約 254 ～ 587 時間） |
| スカパー！プレミアムサービスの標準画質の番組 | 約 805 時間（約 508 ～ 1545 時間） |

●録画する番組によって記録できる時間は変動します。( ) は変動する記録時間の目安です。

■**最大チャプターマーク数**（記録状態により異なります。自動的に作成されるチャプターマークを含む）

- HDD USB-HDD ：1 番組当たり約 999 個
- BD-RE※11 BD-R※11 RAM -R(AVCREC) -R(VR) -RW(VR) ：ディスク当たり約 999 個

※ 11　BDXL は約 20000 個

- BD-RE BD-R RAM(AVCREC) -R(AVCREC) ：1 番組当たり約 100 個

■**持ち出し番組の記録可能時間の目安**

| SD カード ＼ 画質 | ワンセグ（412 kbps） | VGA（1.0 Mbps） | VGA（1.5 Mbps） |
|---|---|---|---|
| 4 GB | 約 21 時間 19 分 | 約 7 時間 46 分 | 約 5 時間 23 分 |
| 16 GB | 約 87 時間 20 分 | 約 31 時間 52 分 | 約 22 時間 5 分 |
| 64 GB | 約 349 時間 28 分 | 約 127 時間 34 分 | 約 88 時間 24 分 |
| 128 GB | 約 690 時間 23 分 | 約 252 時間 1 分 | 約 174 時間 39 分 |

SD カードは主な記憶容量のみ記載しています。
本機では、情報量の多い番組を想定して記録可能時間を算出しています。そのため、情報量の少ない番組を記録する場合、記録可能時間は上記の目安よりも長くなります。

●**最大番組数 ：99** [ ハイビジョン動画（AVCHD）以外の動画を含む ]

■音楽の記録可能時間の目安

| メディア / 録音音質 | 内蔵 HDD | SD カード | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 2 TB | 4 GB | 16 GB | 64 GB | 128 GB |
| LPCM | 約 2600 時間 | — | — | — | — |
| AAC（XP） | 約 32800 時間 | 約 66 時間 29 分 | 139 時間 5 分※12 | 139 時間 5 分※12 | 139 時間 5 分※12 |
| AAC（SP） | 約 43600 時間 | 約 88 時間 39 分 | 139 時間 5 分※12 | 139 時間 5 分※12 | 139 時間 5 分※12 |

SD カードは主な記憶容量のみ記載しています。

- HDD 番組や写真を記録している場合、記録できる時間は少なくなります。
- HDD AACへの音楽圧縮前は、LPCMの記録可能時間しか録音できません。

※ 12　SDオーディオ規格の時間管理の制限により曲数に限らず最大記録時間に限界があり、この時間以上の記録はできません。

■音楽の記録可能な最大数

- HDD 曲数：40000
  録音速度：約 12 倍速
- SD 転送数：曲 999、プレイリスト 99（SD カードに AAC 以外の曲が記録されている場合、最大転送数は少なくなります）

■デジタル出力される音声と接続・設定の関係

[ 表内の ch（チャンネル数）は最大チャンネル数を表示 ]

| 接続端子 | HDMI 端子 | | | | デジタル音声出力端子 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 「デジタル出力」の設定 | Bitstream※13 | | PCM※14 | | Bitstream | | PCM | |
| 「BD ビデオ副音声・操作音」の設定 | 入※15 | 切 | 入※16 | 切 | 入 | 切 | 入 | 切 |
| Dolby Digital<br>Dolby Digital EX※17 | Dolby Digital | オリジナルの音声で出力 | DVD-V 5.1ch<br>BD-V 7.1ch※18 | | Dolby Digital<br>Dolby Digital EX※19 | | ダウンミックス 2ch | |
| Dolby Digital Plus<br>Dolby TrueHD | | | 7.1ch | | Dolby Digital | | | |
| DTS Digital Surround<br>DTS-ES※17 | DTS Digital Surround | | DVD-V 5.1ch<br>BD-V 7.1ch※20 | | DTS Digital Surround<br>DTS-ES※19 | | | |
| DTS-HD High Resolution Audio | | | 7.1ch※20 | | DTS Digital Surround | | | |
| DTS-HD Master Audio | | | | | | | | |
| 7.1ch LPCM | 7.1ch PCM | | | | ダウンミックス 2ch PCM | | | |

※ 13 接続する機器が非対応のときは、Dolby Digital か DTS Digital Surround の Bitstream またはダウンミックス 2ch PCM（例：テレビなど）で出力します。

※ 14 接続する機器がディスクに記録されているチャンネル数に非対応の場合、ダウンミックス 2ch PCM で出力します。

※ 15 BD-V 副音声や操作音を含まない場合は、「BD ビデオ副音声・操作音」(➜172) を「切」に設定したときと同様の音声で出力します。

※ 16 副音声や操作音を含む BD ビデオの再生時は、5.1ch で出力します。

※ 17 PCM 出力する場合、Dolby Digital EX は Dolby Digital として、DVD に記録された DTS-ES は DTS Digital Surround として、BD に記録された DTS-ES は DTS-ES としてデコードした PCM 音声になります。

※ 18 BD-V「7.1ch 音声リマッピング」(➜174) が「切」時は 5.1ch になります。

※ 19 BD-V「BD ビデオ副音声・操作音」(➜172) を「入」に設定した場合、Dolby Digital EX は Dolby Digital、DTS-ES は DTS Digital Surround の Bitstream で出力します。ただし、副音声や操作音を含まない BD ビデオの再生時は、オリジナルの音声で出力します。

※ 20 DTS, Inc. の仕様により 5.1ch または 6.1ch から 7.1ch に自動的に拡張して出力します。

# 著作権など

- 著作物を無断で複製、放送、公開演奏、レンタルすることは法律により禁じられています。
- ロヴィ、Rovi、G ガイド、G-GUIDE、および G ガイドロゴは、米国Rovi Corporationおよび／またはその関連会社の日本国内における商標または登録商標です。
  G ガイドは、米国 Rovi Corporation および／またはその関連会社のライセンスに基づいて生産しております。
  米国 Rovi Corporation およびその関連会社は、G ガイドが供給する放送番組内容および番組スケジュール情報の精度に関しては、いかなる責任も負いません。また、G ガイドに関連する情報・機器・サービスの提供または使用に関わるいかなる損害、損失に対しても責任を負いません。
- 電子番組表の表示機能に G ガイドを採用していますが、当社が G ガイドの電子番組表サービスを保証するものではありません。
- 天災、システム障害、放送局側の都合による変更などの事由により、電子番組表サービスが使用できない場合があります。当社は電子番組表サービスの使用に関わるいかなる損害、損失に対しても責任を負いません。
- ドルビーラボラトリーズからの実施権に基づき製造されています。Dolby、ドルビー及びダブルD記号はドルビーラボラトリーズの商標です。
- 米国特許番号：5,956,674; 5,974,380; 6,226,616; 6,487,535; 7,392,195; 7,272,567; 7,333,929; 7,212,872 の実施権、及び米国、世界各国で取得済み、または出願中のその他の特許に基づき製造されています。
  DTS-HD、シンボルマークおよび DTS-HD とシンボルマークとの複合ロゴは DTS, Inc. の登録商標です。DTS-HD Master Audio ｜ Essential は DTS, Inc. の商標です。製品はソフトウェアを含みます。© DTS, Inc. 無断複写・転載を禁じます。
- SDXCロゴは SD-3C, LLC の商標です。
- i.LINKとi.LINKロゴ "i" は商標です。
- DLNA, the DLNA Logo and DLNA CERTIFIED are trademarks, service marks, or certification marks of the Digital Living Network Alliance.
- HDMI、HDMIロゴ、およびHigh-Definition Multimedia Interface は、米国およびその他の国における HDMI Licensing LLC の商標または、登録商標です。
- Oracle と Java は、Oracle Corporation 及びその子会社、関連会社の米国及びその他の国における登録商標です。
- Microsoft、Windows、Internet Explorer は、米国Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- Microsoft Corporation のガイドラインに従って画面写真を使用しています。
- HDAVI Control™ は商標です。
- マーク、 および「acTVila」、「アクトビラ」は、（株）アクトビラの商標または登録商標です。
- 「もっと TV」は株式会社電通の商標または登録商標です。
- "Wi-Fi CERTIFIED" ロゴは、"Wi-Fi Alliance" の認証マークです。
- Wi-Fi Protected Setup のマークは、"Wi-Fi Alliance" の商標です。
- "Wi-Fi"、"Wi-Fi Protected Setup"、"Wi-Fi Direct"、"WPA"、"WPA2" は "Wi-Fi Alliance" の商標または登録商標です。
- 日本語変換はオムロンソフトウエア（株）のモバイルWnnを使用しています。
  "Mobile Wnn" © OMRON SOFTWARE Co.,Ltd. 1999-2002 All Rights Reserved
- 富士通株式会社のInspirium音声合成ライブラリを使用しています。
  Inspirium 音声合成ライブラリ Copyright FUJITSU LIMITED 2011-2013
- "AVCHD"、"AVCHD 3D"、"AVCHD Progressive"、および "AVCHD 3D/Progressive" はパナソニック株式会社とソニー株式会社の商標です。
- "DVD Logo" はDVDフォーマットロゴライセンシング株式会社の商標です。
- 本製品は、AVC Patent Portfolio License 及び VC-1 Patent Portfolio License に基づきライセンスされており、お客様が個人的かつ非営利目的において以下に記載する行為にかかわる個人使用を除いてはライセンスされておりません。
  ・AVC 規格及び VC-1 規格に準拠する動画（以下、AVC/VC-1 ビデオ）を記録する場合
  ・個人的かつ非営利的活動に従事する消費者によって記録された AVC/VC-1 ビデオを再生する場合
  ・ライセンスを受けた提供者から入手された AVC/VC-1 ビデオを再生する場合
  詳細については米国法人 MPEG LA, LLC（http://www.mpegla.com）をご参照ください。
- Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Cinavia™ は Verance Corporation の商標です。米国特許第 7,369,677 号および Verance Corporation よりライセンスを受けて交付されたまたは申請中の全世界の特許権により保護されています。すべての権利は Verance Corporation が保有します。
- 本機がテレビ画面に表示する平成丸ゴシック体は、財団法人日本規格協会を中心に制作グループが共同開発したものです。許可なく複製することはできません。
- この製品に使用されているソフトウェアに関する情報は、［スタート］ボタンを押し、"全機能から選ぶ" → "設定する・その他の機能" → "メール／情報・診断コード" → "メール／情報" → "ID表示" → "ソフト情報" をご参照ください。
- メールやデータ放送のポイントなどのデジタル放送に関する情報は、本機が記憶します。万一、本機の不都合によって、これらの情報が消失した場合、復元は不可能です。その内容の補償についてはご容赦ください。
- この取扱説明書に記載されている各種名称、会社名、商品名などは各社の登録商標または商標です。
- 本機は2013年２月現在のデジタル放送規格の運用条件（著作権保護内容）に基づいて設計されています。

●あなたが録画・録音したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上権利者に無断で使用できません。
●シーン / 見どころ情報は、情報提供元より提供された番組関連情報を元に表示しています。当社は、シーン / 見どころ情報について、表示結果としての完全性、正確性、網羅性、的確性、十分性、その他あらゆる意味での完成度について、一切保証を行うものではありません。シーン / 見どころ情報の正確性、的確性、完成度などに起因しまたは関連して生じたお客様の損失・損害について、当社は一切責任を負わないものとします。
●天災、システム障害などの事由により、シーン / 見どころ情報が表示できない場合があります。当社は、シーン / 見どころ情報の使用に関わるいかなる損害、損失に対しても責任を負いません。










放送やネットワークのサービス事業者が提供する以下のサービス内容は、サービス提供会社の都合により、予告なく変更や終了することがあります。サービスの変更や終了にかかわるいかなる損害、損失に対しても当社は責任を負いません。
●アクトビラなどのインターネットサービス
●番組表表示や、1ヵ月の番組表、注目番組などの電子番組表サービス
●宅外リモート接続機能
●CD のタイトル情報の取得
●その他の放送・ネットワーク事業者が提供するサービス

本製品は、以下の種類のソフトウェアから構成されています。
(1) パナソニック株式会社（パナソニック）が独自に開発したソフトウェア
(2) 第三者が保有しており、パナソニックにライセンスされたソフトウェア
(3) GNU GENERAL PUBLIC LICENSE Version2.0 (GPL V2.0)に基づきライセンスされたソフトウェア
(4) GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE Version2.1 (LGPL V2.1) に基づきライセンスされたソフトウェア
(5) GPL V2.0、LGPL V2.1 以外の条件に基づきライセンスされたオープンソースソフトウェア

上記 (3) ～ (5) に分類されるソフトウェアは、これら単体で有用であることを期待して頒布されますが、「商品性」または「特定の目的についての適合性」についての黙示の保証をしないことを含め、一切の保証はなされません。

詳細は、本製品の初期設定画面から所定の操作により表示されるライセンス条件をご参照ください。
パナソニックは、本製品の発売から少なくとも３年間、以下の問い合わせ窓口にご連絡いただいた方に対し、実費にて、GPL V2.0、LGPL V2.1、またはソースコードの開示義務を課すその他の条件に基づきライセンスされたソフトウェアに対応する完全かつ機械読取り可能なソースコードを、それぞれの著作権者の情報と併せて提供します。

問い合わせ窓口：oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

また、これらソースコードおよび著作権者の情報は、以下のウェブサイトからも自由に無料で入手することができます。
http://panasonic.net/avc/oss/diga/JPRCP13A.html

**Gracenote®エンド ユーザー使用許諾契約書**

本ソフトウェア製品または本電器製品には、カリフォルニア州エメリービル市の Gracenote, Inc.（以下「Gracenote」とする）から提供されているソフトウェアが含まれています。本ソフトウェア製品または本電器製品は、Gracenote 社のソフトウェア（以下「Gracenote ソフトウェア」とする）を利用し、音楽 CD や楽曲ファイルを識別し、アーティスト名、トラック名、タイトル情報（以下「Gracenote データ」とする）などの音楽関連情報をオンライン サーバー或いは製品に実装されたデータベース（以下、総称して「Gracenote サーバー」とする）から取得するとともに、取得された Gracenote データを利用し、他の機能も実現しています。お客様は、本ソフトウェア製品または本電器製品の使用用途以外に、つまり、エンドユーザー向けの本来の機能の目的以外に Gracenote データを使用することはできません。

本アプリケーションまたは本製品は、Gracenote の提供者が所有するコンテンツを含む場合があります。その場合、ここに説明する Gracenote データに関する全ての制限は、該当するコンテンツにも適用され、また該当する提供者は、ここに説明する Gracenote が享受可能な全ての利益および保護を享受する権利を保有します。

お客様は、Gracenote データ、Gracenote ソフトウェア、および Gracenote サーバーを非営利的かつ個人的目的にのみに使用することについて、同意するものとします。お客様は、いかなる第三者に対しても、Gracenote ソフトウェアや Gracenote データを、譲渡、コピー、転送、または送信しないことに同意するものとします。**お客様は、ここに明示的に許諾されていること以外の目的に、Gracenote データ、Gracenote ソフトウェア、または Gracenote サーバーを使用または活用しないことに同意するものとします。**

お客様は、お客様がこれらの制限に違反した場合、Gracenote データ、Gracenote ソフトウェア、および Gracenote サーバーを使用するための非独占的な使用許諾契約が解除されることに同意するものとします。また、お客様の使用許諾契約が解除された場合、お客様は Gracenote データ、Gracenote ソフトウェア、および Gracenote サーバー全ての使用を中止することに同意するものとします。Gracenote は、Gracenote データ、Gracenote ソフトウェア、および Gracenote サーバーの全ての所有権を含む、全ての権利を保有します。いかなる場合においても、Gracenote は、お客様が提供する任意の情報に関して、いかなる支払い義務もお客様に対して負うことはないものとします。お客様は、Gracenote, Inc. が本契約上の権利を Gracenote として直接的にお客様に対し、行使できることに同意するものとします。

Gracenote のサービスは、統計的処理を行うために、クエリ調査用の固有の識別子を使用しています。無作為に割り当てられた数字による識別子を使用することにより、Gracenote サービスを利用しているお客様を認識しながらも、特定することなしにクエリを数えられるようにしています。詳細については、Web ページ上の、Gracenote のサービスに関する Gracenote プライバシーポリシーを参照してください。

Gracenote ソフトウェアと Gracenote データの個々の情報は、お客様に対して「現状有姿」のままで提供され、使用が許諾されるものとします。Gracenote は、Gracenote サーバーにおける全ての Gracenote データの正確性に関して、明示的または黙示的を問わず、一切の表明や保証をしていません。Gracenote は、妥当な理由があると判断した場合、Gracenote サーバーからデータを削除したり、データのカテゴリを変更したりする権利を保有するものとします。Gracenote ソフトウェアまたは Gracenote サーバーにエラー、障害のないことや、或いは Gracenote ソフトウェアまたは Gracenote サーバーの機能に中断が生じないことの保証は致しません。Gracenote は、将来 Gracenote が提供する可能性のある、新しく拡張や追加されるデータタイプまたはカテゴリを、お客様に提供する義務を負わないものとします。また、Gracenote は、任意の時点でサービスを中止できるものとします。

**Gracenote は、黙示的な商品適合性保証、特定目的に対する商品適合性保証、権利所有権、および非侵害性についての責任を負わないものとし、これに限らず、明示的または黙示的ないかなる保証もしないものとします。Gracenote は、お客様による Gracenote ソフトウェアまたは任意の Gracenote サーバーの利用により、得る結果について保証しないものとします。いかなる場合においても、Gracenote は結果的損害または偶発的損害、或いは利益の損失または収入の損失に対して、一切の責任を負わないものとします。**




Gracenote、Gracenote のロゴとロゴタイプ、および“Powered by Gracenote”ロゴは、米国および / またはその他の国における Gracenote, Inc. の登録商標または商標です。

# 安全上のご注意（必ずお守りください）

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。

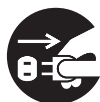
| | |
|---|---|
|  警告 | 「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。 |
|  注意 | 「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。 |

■お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。（次は図記号の例です）

| | |
|---|---|
|  | してはいけない内容です。 |
|  | 実行しなければならない内容です。 |
|  | 気をつけていただく内容です。 |

##  警告

### 異常・故障時には直ちに使用を中止する



電源プラグを抜く

**異常があったときには、電源プラグを抜く**

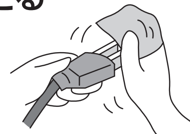
- 煙が出たり、異常なにおいや音がする
- 映像や音声が出ないことがある
- 内部に水や異物が入った
- 電源プラグが異常に熱い
- 本体に変形や破損した部分がある

そのまま使うと火災・感電の原因になります。

● 電源を切り、コンセントから電源プラグを抜いて、販売店にご相談ください。

### 電源プラグのほこり等は定期的にとる



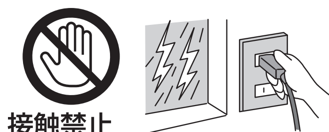


プラグにほこり等がたまると、湿気等で絶縁不良となり、火災の原因になります。

● 電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。

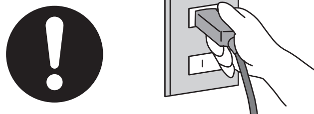
# ⚠ 警告

## 雷が鳴ったら、本機や電源プラグ、アンテナ線に触れない




感電の原因になります。

## 電源プラグは根元まで確実に差し込む



差し込みが不完全ですと、感電や発熱による火災の原因になります。

- 傷んだプラグ・ゆるんだコンセントは、使わないでください。

## 電源コード・プラグを破損するようなことはしない

（傷つける、加工する、熱器具に近づける、無理に曲げる、ねじる、引っ張る、重い物を載せる、束ねるなど）



傷んだまま使用すると、感電や、ショートによる火災の原因になります。

- コードやプラグの修理は、販売店にご相談ください。

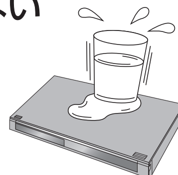
## ぬれた手で、電源プラグの抜き差しはしない




感電の原因になります。

## 内部に金属物を入れたり、水などの液体をかけたりぬらしたりしない





ショートや発熱により、火災・感電の原因になります。

- 機器の上に水などの液体の入った容器や金属物を置かないでください。
- 特にお子様にはご注意ください。

## メモリーカードは、乳幼児の手の届くところに置かない

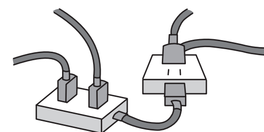


誤って飲み込むと、身体に悪影響を及ぼします。

- 万一、飲み込んだと思われるときは、すぐに医師にご相談ください。

## コンセントや配線器具の定格を超える使いかたや、交流100 V以外での使用はしない





たこ足配線等で、定格を超えると、発熱による火災の原因になります。

## 分解、改造をしない

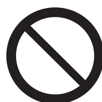



内部には電圧の高い部分があり、感電の原因になります。

本機のイラスト（姿図）は、イメージイラストであり、ご購入のものとは形状が多少異なる場合がありますがご了承ください。

# ⚠ 警告

## 電池は誤った使いかたをしない



- 指定以外の電池を使わない
- 乾電池は充電しない
- 加熱･分解したり、水などの液体や火の中へ入れたりしない
- ⊕と⊖を針金などで接続しない
- 金属製のネックレスやヘアピンなどといっしょに保管しない
- ⊕と⊖を逆に入れない
- 新･旧電池や違う種類の電池をいっしょに使わない
- 被覆のはがれた電池は使わない

取り扱いを誤ると、液もれ･発熱･発火･破裂などを起こし、火災や周囲汚損の原因になります。

- 電池には安全のため被覆をかぶせています。これをはがすとショートによる火災の原因になりますので、絶対にはがさないでください。

## 電池の液がもれたときは、素手でさわらない



- 液が目に入ったときは、失明のおそれがあります。目をこすらずに、すぐにきれいな水で洗ったあと、医師にご相談ください。
- 液が身体や衣服に付いたときは、皮膚の炎症やけがの原因になるので、きれいな水で十分に洗い流したあと、医師にご相談ください。

## 使い切った電池は、すぐにリモコンから取り出す



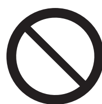
そのまま機器の中に放置すると、電池の液もれや、発熱･破裂の原因になります。

## 心臓ペースメーカーを装着している方は本機を装着部から22cm以上離す



無線LANからの電波がペースメーカーの作動に影響を与える場合があります。

## 自動ドア、火災報知器などの自動制御機器の近くで使用しない



無線LANからの電波が自動制御機器に影響を及ぼすことがあり、誤動作による事故の原因になります。

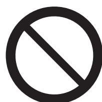
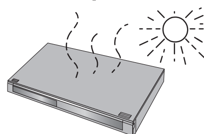
## 病院内や医療用電気機器のある場所で使用しない



無線LANからの電波が医療用電気機器に影響を及ぼすことがあり、誤動作による事故の原因になります。

# ⚠ 注意

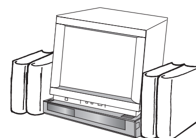
## 異常に温度が高くなるところに置かない

温度が高くなりすぎると、火災の原因になることがあります。

- 直射日光の当たるところ、ストーブの近くでは特にご注意ください。
- また、外装ケースや内部部品が劣化する原因にもなりますのでご注意ください。

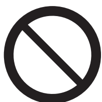
## 放熱を妨げない

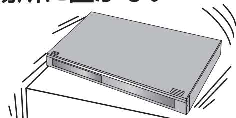
内部に熱がこもると、火災の原因になることがあります。

- 後面の内部冷却用ファンや側面の吸気孔をふさがないでください。
- また、外装ケースが変形する原因にもなりますのでご注意ください。

## 不安定な場所に置かない

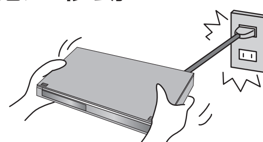


- **高い場所、水平以外の場所、振動や衝撃の起こる場所に置かない**



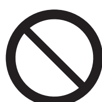
倒れたり落下すると、けがの原因になることがあります。

## コードを接続した状態で移動しない

接続した状態で移動させようとすると、コードが傷つき、火災･感電の原因になることがあります。また、引っかかって、けがの原因になることがあります。

## 本機の上に重い物を載せたり、乗ったりしない



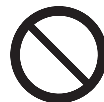
倒れたり落下すると、けがの原因になることがあります。また、重量で外装ケースが変形し、内部部品が破損すると、火災･故障の原因になることがあります。

## 油煙や湯気の当たるところ、湿気やほこりの多いところに置かない



電気が油や水分、ほこりを伝わり、火災･感電の原因になることがあります。

## 屋外アンテナの設置、工事は自分でしない

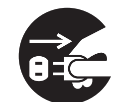


強風でアンテナが倒れた場合に、けがや感電の原因になることがあります。

- 設置･工事は販売店にご相談ください。

# ⚠ 注意

## 長期間使わないときや、外装ケースのお手入れのときは、電源プラグを抜く


電源プラグを抜く

通電状態で放置、保管すると、絶縁劣化、ろう電などにより、火災の原因になることがあります。

- ディスクやSDカード、USB機器は、保護のため取り出しておいてください。

## 長期間使わないときは、リモコンから電池を取り出す



液もれ・発熱・発火・破裂などを起こし、火災や周囲汚損の原因になることがあります。

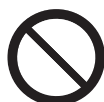
## ディスクトレイに指をはさまれないように注意する

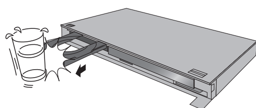

指はさみ注意

けがの原因になることがあります。

- 特にお子様にはご注意ください。

## 機器の前にものを置かない





リモコンの開/閉ボタンを押すと、離れた場所からディスクトレイを開くことができますが、開いたときに、ものに当たって倒れるなどで破損やけがの原因になることがあります。

- ガラス扉付きラックなどに入れてご使用の場合は、不用意に扉が開くことがあります。
- リモコンの開/閉ボタンを押すと、本機以外の当社製機器のディスクトレイも開くことがあります。
- 誤ってリモコンの開/閉ボタンを押さないようご注意ください。

## 光過敏の既往症のある人、心臓に疾患のある人、体調不良の人は3D映像を視聴しない



病状悪化の原因になることがあります。

## 3D映像を視聴中に疲労感、不快感など異常を感じた場合には、視聴を中止する



そのまま視聴すると体調不良の原因になることがあります。

- 適度な休憩をとってください。
- 3D映像の見えかたには個人差がありますので、「3D設定」で効果を設定する場合には特にご注意ください。

## 3D映像の視聴年齢については、およそ5～6歳以上を目安にする



お子様の場合は、疲労や不快感などに対する反応がわかりにくいため、急に体調が悪くなることがあります。

- お子様が視聴の際は、保護者の方が目の疲れがないか、ご注意ください。

## 3D映画などを視聴する場合は1作品の視聴を目安に適度に休憩をとる



長時間の視聴による視覚疲労の原因になることがあります。

# 保証とアフターサービス（よくお読みください）

使いかた・お手入れ・修理などは

**■まず、お買い上げの販売店へご相談ください。**

▼ お買い上げの際に記入されると便利です

| | | | |
|---|---|---|---|
| 販売店名 | | | |
| 電話 | （　　　）　－ | | |
| お買い上げ日 | 年 | 月 | 日 |
| B-CASカード番号 | | | |

※ B-CAS カード番号を記入してください。
お問い合わせのときに必要な場合があります。

**修理を依頼されるときは**

「故障かな!?」（**➜224 ～227**）でご確認のあと、直らないときは、まず電源プラグを抜いて、お買い上げ日と下記の内容をご連絡ください。

| | |
|---|---|
| ● 製品名 | ブルーレイディスクレコーダー |
| ● 品　番 | DMR-BZT750 |
| ● 故障の状況 | できるだけ具体的に |

**●保証期間中は、保証書の規定に従って出張修理いたします。**

保証期間：お買い上げ日から本体１年間

**●保証期間終了後は、診断をして修理できる場合はご要望により修理させていただきます。**

※ 修理料金は次の内容で構成されています。

| | |
|---|---|
| 技術料 | 診断・修理・調整・点検などの費用 |
| 部品代 | 部品および補助材料代 |
| 出張料 | 技術者を派遣する費用 |

※ **補修用性能部品の保有期間** ８年

当社は、本製品の補修用性能部品（製品の機能を維持するための部品）を、製造打ち切り後８年保有しています。

**■ 転居や贈答品などでお困りの場合は、次の窓口にご相談ください。**

ご使用の回線（IP 電話やひかり電話など）によっては、回線の混雑時に数分で切れる場合があります。

**●使いかた・お手入れなどのご相談は - - -**

パナソニック DIGA（ディーガ）ご相談窓口　365日 受付9時～20時

電 話　フリーダイヤル　携帯・PHS OK　**0120-878-982**（パナは キュウハチニ）

※携帯電話・PHSからもご利用になれます。

**●修理に関するご相談は - - - - - - - - - - - -**

パナソニック 修理ご相談窓口

電 話　フリーダイヤル　携帯・PHS OK　**0120-878-554**（パナは イイヨ）

※携帯電話・PHSからもご利用になれます。

- 上記電話番号がご利用いただけない場合は、各地域の「修理ご相談窓口」におかけください。

**お問い合わせのときは、診断コードをお聞きすることがあります。（➜224）**
**事前に診断コードをお控えいただくと、お問い合わせへの迅速なご対応が可能となります。**

**【ご相談窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて】**

パナソニック株式会社およびグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくときのために発信番号を通知いただいております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

## ■各地域の修理ご相談窓口 ※電話番号をよくお確かめの上、おかけください。

• 地区・時間帯によって、集中修理ご相談窓口に転送させていただく場合がございます。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 北海道地区 | 札　幌 | ☎ (011)894-1255 | 札幌市厚別区厚別南2丁目17-7 |
| | 旭　川 | ☎ (0166)22-3015 | 旭川市2条通16丁目1166 |
| | 帯　広 | ☎ (0155)33-8478 | 帯広市西20条北2丁目23-3 |
| | 函　館 | ☎ (0138)48-6630 | 函館市西桔梗町589-241 |
| 東北地区 | 青　森 | ☎ (0172)62-0880 | 青森市浪岡大字浪岡字稲村262-1 |
| | 秋　田 | ☎ (018)868-7008 | 秋田市外旭川字小谷地3-1 |
| | 岩　手 | ☎ (019)645-6130 | 盛岡市厨川5丁目1-43 |
| | 宮　城 | ☎ (022)387-1117 | 仙台市宮城野区扇町7-4-18 |
| | 山　形 | ☎ (023)641-8100 | 山形市平清水1丁目1-75 |
| | 福　島 | ☎ (024)991-9308 | 郡山市備前舘2丁目5 |
| 首都圏地区 | 栃　木 | ☎ (028)689-2555 | 宇都宮市上戸祭3丁目3-19 |
| | 群　馬 | ☎ (027)254-2075 | 前橋市箱田町325-1 |
| | 茨　城 | ☎ (029)864-8756 | つくば市筑穂3丁目15-3 |
| | 埼　玉 | ☎ (048)728-8960 | 桶川市赤堀2丁目4-2 |
| | 千　葉 | ☎ (043)208-6034 | 千葉市中央区末広5丁目9-5 |
| | 東　京 | ☎ (03)5477-9700 | 東京都世田谷区宮坂2丁目26-17 |
| | 山　梨 | ☎ (055)222-5822 | 中央市山之神流通団地1-5-1 |
| | 神奈川 | ☎ (045)847-9720 | 横浜市港南区日野5丁目3-16 |
| | 新　潟 | ☎ (025)286-0180 | 新潟市東区東明1丁目8-14 |
| 中部地区 | 石　川 | ☎ (076)280-6608 | 金沢市玉鉾2丁目266番地 |
| | 富　山 | ☎ (076)424-2549 | 富山市根塚町1丁目1-4 |
| | 福　井 | ☎ (0776)21-0622 | 福井市問屋町2丁目14 |
| | 長　野 | ☎ (0263)86-9209 | 松本市寿北7丁目3-11 |
| | 静　岡 | ☎ (054)287-9000 | 静岡市駿河区高松2丁目24-24 |
| | 愛　知 | ☎ (052)819-0225 | 名古屋市瑞穂区塩入町8-10 |
| | 岐　阜 | ☎ (058)278-6720 | 岐阜市中鶉4丁目42 |
| | 三　重 | ☎ (059)254-5520 | 津市久居野村町字山神421 |
| 近畿地区 | 滋　賀 | ☎ (077)582-5021 | 栗東市小柿9丁目4-10 |
| | 京　都 | ☎ (075)646-2123 | 京都市南区上鳥羽中河原3番地 |
| | 大　阪 | ☎ (06)7730-8888 | 門真市松生町1-15 |
| | 奈　良 | ☎ (0743)59-2770 | 大和郡山市筒井町800番地 |
| | 和歌山 | ☎ (073)475-2984 | 和歌山市中島499-1 |
| | 兵　庫 | ☎ (078)796-3140 | 神戸市須磨区弥栄台3丁目13-4 |
| 中国地区 | 鳥　取 | ☎ (0857)26-9695 | 鳥取市安長295-1 |
| | 米　子 | ☎ (0859)34-2129 | 米子市米原4丁目2-33 |
| | 松　江 | ☎ (0852)23-1128 | 松江市平成町182番地14 |
| | 出　雲 | ☎ (0853)21-3133 | 出雲市渡橋町416 |
| | 浜　田 | ☎ (0855)22-6629 | 浜田市下府町327-93 |
| | 岡　山 | ☎ (086)242-6236 | 岡山市北区野田3丁目20-14 |
| | 広　島 | ☎ (082)295-5011 | 広島市西区南観音1丁目13-5 |
| | 山　口 | ☎ (083)973-2720 | 山口市小郡下郷220-1 |
| 四国地区 | 香　川 | ☎ (087)874-3110 | 高松市国分寺町国分359番地3 |
| | 徳　島 | ☎ (088)624-0253 | 徳島市沖浜2丁目36 |
| | 高　知 | ☎ (088)834-3142 | 高知市仲田町2-16 |
| | 愛　媛 | ☎ (089)905-7544 | 愛媛県伊予郡砥部町八倉75-1 |
| 九州地区 | 福　岡 | ☎ (092)593-8002 | 春日市春日公園3丁目48 |
| | 佐　賀 | ☎ (0952)26-9151 | 佐賀市鍋島町大字八戸字上深町3044 |
| | 長　崎 | ☎ (095)830-1658 | 長崎市東町1919-1 |
| | 大　分 | ☎ (097)556-3815 | 大分市萩原4丁目8-35 |
| | 宮　崎 | ☎ (0985)63-1213 | 宮崎市本郷北方字草葉2099-2 |
| | 熊　本 | ☎ (096)367-6067 | 熊本市東区健軍本町12-3 |
| | 鹿児島 | ☎ (099)246-7050 | 鹿児島市上谷口町3128-3 |
| 沖縄地区 | 沖　縄 | ☎ (098)877-1207 | 浦添市城間4丁目23-11 |

所在地、電話番号は変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。
最新の「各地域の修理ご相談窓口」はホームページをご活用ください。http://panasonic.co.jp/cs/service/area.html 1112

# さくいん

## あ 行 ページ



## か 行 ページ

## た 行 ページ



## な 行 ページ

## は行　ページ

## ま 行　ページ



## や 行　ページ



## ら 行　ページ



ホームページ
**diga.jp**



操作方法や困ったときに役立つ
サポート情報を掲載しています。

必要なとき

●使いかた・お手入れなどのご相談は- - -

| パナソニック 総合お客様サポートサイト |
| --- |
| http://panasonic.co.jp/cs/ |

| パナソニック DIGA(ディーガ)ご相談窓口 365日 受付9時〜20時 |
| --- |
| 電話 フリーダイヤル 携帯・PHS OK 0120-878-982 (パナは キュウハチニ) ※携帯電話・PHSからもご利用になれます。 |
| ■上記番号がご利用いただけない場合 06-6907-1187　■FAX フリーダイヤル 0120-878-236 |
| Help desk for foreign residents in Japan |
| Tokyo (03) 3256-5444　Osaka (06) 6645-8787 |
| Open : 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays / Sundays / national holidays) |
| ※上記の内容は、予告なく変更する場合があります。ご了承ください。 |

●修理に関するご相談は - - - - - - - - - - - -

| パナソニック 修理サービスサイト |
| --- |
| http://club.panasonic.jp/repair/ |
| インターネットでのご依頼も可能です。 |

| パナソニック 修理ご相談窓口 |
| --- |
| 電話 フリーダイヤル 携帯・PHS OK 0120-878-554 (パナは イイヨ) ※携帯電話・PHSからもご利用になれます。 |
| •上記電話番号がご利用いただけない場合は、各地域の「修理ご相談窓口」におかけください。 |

● 有料で宅配便による引取・配送サービスも承っております。

ご使用の回線（IP 電話やひかり電話など）によっては、回線の混雑時に数分で切れる場合があります。
本書の「保証とアフターサービス」もご覧ください。

**本機の使用中、何らかの不具合により、正常に録画・編集ができなかった場合の内容の補償、録画・編集した内容（データ）の損失、および直接・間接の損害に対して、当社は一切の責任を負いません。あらかじめご了承ください。**

本機を使用できるのは日本国内のみで、外国では電源電圧、放送方式が異なりますので使用できません。
This unit can not be used in foreign country as designed for Japan only.

**愛情点検　長年ご使用のブルーレイディスクレコーダーの点検を！**



| こんな症状はありませんか | | ご使用中止 | |
| --- | --- | --- | --- |
| | ● 煙が出たり、異常なにおいや音がする<br>● 映像や音声が出ないことがある<br>● 内部に水や異物が入った<br>● 本体に変形や破損した部分がある<br>● その他の異常や故障がある | | 故障や事故防止のため、電源を切り、コンセントから電源プラグを抜いて、必ず販売店に点検をご相談ください。 |


# パナソニック株式会社
# AVCネットワークス社

〒571－8504　大阪府門真市松生町１番15号




VQT4M07
F0313YM0